U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Technical Information Service

PB-260 882

Air Quality Data 1974 Third Quarter Statistics

Environmental Protection Agency

October 1976

TECHNICAL REPORT DATA

(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-76-022	2.	3. RECIPIENT'S ACCESSION NO.
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data-1974 Third Quarter Statistics		5. REPORT DATE October 1976
		6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S) National Air Data Branch		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Monitoring and Data Analysis Division Research Triangle Park, North Carolina 27711		10. PROGRAM ELEMENT NO.
		11. CONTRACT/GRANT NO.
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air and Waste Management Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED Final July-September 1974
		14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks in accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's). These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards.

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		
18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	19. SECURITY CLASS *(This Report)* Unclassified	21. NO. OF PAGES 154
	20. SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	22. PRICE 6.75

EPA Form 2220-1 (9-73)

*U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1976-641-301/578

EPA-450/2-76-022
343048
October 1976

PB 260 882

AIR QUALITY DATA - 1974 THIRD QUARTER STATISTICS

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, N.C. 27711

REPRODUCED BY
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SPRINGFIELD, VA. 22161

EPA-450/2-76-022

AIR QUALITY DATA - 1974 THIRD QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

October 1976

1a

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - in limited quantities - from the Library Services Office (MD35), Research Triangle Park, North Carolina 27711; or, for a fee, from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-76-022

AIR QUALITY DATA -
1974 THIRD QUARTER STATISTICS
INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each quarterly reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA Aerometric and Emissions Reporting System (AEROS) of which the SAROAD system is an operational part. AEROS is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the Office of Air Quality Planning and Standards. Summaries of these data are provided to interested parties upon request.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data are correct and (2) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (3) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

---

[1] Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

[2] OAQPS Guideline 1.2-039, Volume II: "AEROS Users Manual."

The air quality statistics shown in this publication are produced directly from computer reports generated by EPA's on-line computer system. The data in SAROAD are continually subject to update or correction as necessary. As such, it is probably that recent data submittals may not be reflected in the following tables. The most recent up-to-date SAROAD reports are available upon request from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office. These locations are shown in the following table.

LIST OF REGIONAL OFFICES

Regional Location	Commercial Telephone	FTS Telephone
EPA Region I 240 Highland Avenue Needham Heights, MA 02194	617-223-7266	223-7266
EPA Region II 26 Federal Plaza New York, NY 10007	212-264-2518	264-2518
EPA Region III 6th & Walnut Streets Philadelphia, PA 19106	215-597-8046	597-8046
EPA Region IV 1421 Peachtree St., N.E. Atlanta, GA 30309	404-526-2864	285-2864
EPA Region V 230 S. Dearborn Chicago, IL 60604	312-353-1447	353-1447
EPA Region VI 1600 Patterson St. Dallas, TX 75201	214-749-1176	749-1176
EPA Region VII 1735 Baltimore Ave. Kansas City, MO 64108	816-374-3791	758-3791
EPA Region VIII 1860 Lincoln St. Denver, CO 80203	303-837-4261	327-4261

EPA Region IX 100 California St. San Francisco, CA 94111	415-556-2270	556-2270
EPA Region X 1200 6th Avenue (M/S 413) Seattle, WA 98101	206-442-1580	399-1580
National Air Data Branch Chief, Requests & Information Section Research Triangle Park, North Carolina 27711	919-688-8146	629-5395

Data for reporting sites using analytical methods determined to be not acceptable for purposes of data analysis are not included in this report. In the future NADB edit programs will reject any new data submittals indicating a "not acceptable"[3] analytical method. All existing "not acceptable" data will be removed from the files and stored in SAROAD format. This "not acceptable" data will no longer be included in data retrieval files.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all acceptable ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given on the following page.

---

[3] OAQPS Guideline 1.2-018, "Designation of Criteria Pollutant Analytical Methods as Acceptable/Not Acceptable for Purposes of Data Analysis," May 1974.

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean)	75 $\mu g/m^3$	60 $\mu g/m^3$	The secondary annual standard (60 $\mu g/m^3$) is a guide for assessing State Implementation Plans to achieve the 24-hour secondary standard.
	24 hour[b]	260 $\mu g/m^3$	150 $\mu g/m^3$	
Sulfur oxides	Annual (Arithmetic mean)	80 $\mu g/m^3$ (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 $\mu g/m^3$ (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 $\mu g/m^3$ (0.5 ppm)	
Carbon monoxide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)		
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)	(Same as primary)	
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 $\mu g/m^3$ (0.05 ppm)	(Same as primary)	Chemiluminescence has been proposed as a replacement for the J-H method. New FRM* will be forthcoming in the near future.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 $\mu g/m^3$ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM* measures O_3 (ozone).

Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 µg/m^3 (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising State Implementation Plans to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

---

[a] The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods *(FRM) were published on April 30, 1971 in 42 CRF 410, recodified to 40 CRF 50 on November 25, 1972.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants* listed in the preceding summary and shows each acceptable collection and analysis technique represented in AEROS. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu g/m^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3). Note that the pages are printed so that individual sections (pollutant-method combinations) may be removed and inserted in a looseleaf notebook if desired.

The format employed in this publication provides both parametric and non-parametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[4] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are:

---

*Ozone included.

[4] Directory of Air Quality Monitoring Sites 1972, EPA-450/2-73-006. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N. C. 27711. September 1973.

SAROAD AGENCY TYPES

A	EPA Headquarters group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA Headquarters group responsible for meteorological activity
C	EPA Headquarters group responsible for effects research
D	EPA Headquarters group responsible for atmospheric research
E	EPA Headquarters group responsible for abatement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency
I	District agency
J	Private
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office group responsible for atmospheric surveillance
Q	World Meteorological Organization
R	World Health Organization
S-Y	Open for future expansion
Z	Other

SAROAD PROJECT CLASSIFICATIONS

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance
04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
08	Global surveillance
09	Duplicate sampling
10	Continuous Air Monitoring Program
11-99	For Federal network and future expansion

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations which are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria--the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, non-continuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). The arithmetic mean, geometric mean, airthmetic standard deviation, and geometric standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria. Reports are available from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office which give the means and standard deviations even though the minimum summary criteria are not satisfied.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.

Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for non-continuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in one of the three months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.

Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
000 Montgomery	001	F01	5	48.	48.	50.	66.	95.	149.	149.	149.	149.				
001 Clarke Co	002	F01	10	7.	7.	36.	43.	52.	64.	69.	69.	69.	43.	19.12	37.10	1.97
001 Evergreen	001	F01	12	17.	24.	27.	33.	38.	45.	54.	54.	54.	34.	10.32	32.60	1.37
001 Selma	001	F01	7	30.	30.	39.	62.	67.	84.	84.	84.	84.	57.	22.57	52.45	1.54
	002	F01	1	140.	140.	140.	140.	140.	140.	140.	140.	140.				
002 Montgomery	003	F01	4	47.	47.	52.	52.	97.	133.	133.	133.	133.				
	007	F01	5	31.	31.	40.	52.	62.	97.	97.	97.	97.				
002 Opelika	001	F01	14	24.	26.	34.	36.	42.	51.	58.	58.	58.	38.	9.28	37.19	1.28
002 Phenix City	001	F01	8	36.	36.	52.	56.	62.	123.	123.	123.	123.	64.	25.93	60.14	1.42
002 Troy	002	F01	14	19.	21.	29.	35.	46.	53.	61.	61.	61.	38.	13.09	36.10	1.44
003 Alexander City	001	F01	6	16.	16.	28.	31.	37.	66.	66.	66.	66.	36.	16.67	32.69	1.58
003 Anniston	001	F01	11	30.	37.	48.	63.	71.	86.	106.	106.	106.	63.	22.49	58.97	1.46
003 Childersburg	001	F01	5	25.	25.	66.	68.	92.	142.	142.	142.	142.				
003 Gadsden	003	F01	10	49.	49.	76.	107.	108.	198.	322.	322.	322.	127.	79.56	110.31	1.70
	004	F02	15	1.	46.	101.	128.	148.	213.	214.	214.	214.	123.	60.22	84.12	4.40
003 Sylacauga	001	F01	11	12.	30.	55.	59.	71.	135.	176.	176.	176.	75.	48.86	60.00	2.10
003 Talladega	001	F01	14	48.	52.	83.	100.	113.	120.	120.	120.	120.	93.	27.83	88.39	1.42
004 Bessemer	001	G01	71	41.	66.	94.	110.	124.	154.	194.	251.	251.	112.	40.02	104.73	1.45
004 Birmingham	003	G01	14	39.	45.	63.	72.	97.	173.	174.	174.	174.	89.	44.80	79.76	1.63
	005	G02	84	43.	80.	123.	159.	184.	264.	272.	445.	445.	163.	73.23	147.30	1.59
	010	G01	15	37.	39.	57.	79.	99.	150.	170.	170.	170.	85.	39.63	76.34	1.60
	011	G01	12	40.	40.	72.	96.	108.	114.	153.	153.	153.	90.	32.89	83.39	1.52
	012	G01	84	34.	59.	79.	93.	112.	156.	183.	283.	283.	102.	44.44	94.12	1.52
	019	G01	76	45.	91.	125.	151.	173.	226.	244.	336.	336.	151.	54.72	140.80	1.50
004 Clanton	001	F03	15	21.	22.	31.	36.	48.	76.	155.	155.	155.	47.	33.56	40.34	1.69
004 Fairfield	003	G01	86	22.	44.	68.	84.	101.	147.	168.	236.	236.	90.	40.83	80.80	1.60
004 Irondale	002	G01	13	44.	51.	72.	94.	118.	155.	167.	167.	167.	98.	38.50	90.48	1.52
004 Jasper	001	F01	7	51.	51.	58.	66.	71.	76.	76.	76.	76.	64.	9.54	63.81	1.16
004 Leeds	003	G01	61	34.	82.	109.	129.	171.	212.	225.	277.	277.	140.	51.39	130.48	1.49
004 Oneonta	001	F01	3	65.	65.	65.	66.	71.	71.	71.	71.	71.				
004 Pell City	001	F01	14	47.	58.	75.	82.	97.	117.	142.	142.	142.	86.	24.25	82.92	1.33
004 Shelby Co	002	F01	6	36.	36.	67.	74.	108.	147.	147.	147.	147.	88.	38.17	80.50	1.62
004 Sumter Co	001	F01	11	20.	20.	27.	36.	64.	103.	113.	113.	113.	51.	34.35	41.46	1.91
004 Tarrant City	001	G01	20	60.	68.	85.	121.	213.	243.	247.	281.	281.	145.	72.08	128.54	1.66
004 Tuscaloosa	002	F01	1	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.				
005 Baldwin Co	002	F03	8	61.	61.	68.	68.	77.	114.	114.	114.	114.	75.	16.60	73.81	1.21
005 Brewton	001	F01	6	42.	42.	47.	47.	55.	64.	64.	64.	64.	51.	7.82	50.03	1.16
005 Chickasaw	002	G01	9	65.	65.	85.	107.	122.	190.	190.	190.	190.	108.	37.59	103.14	1.40
005 Mobile	001	G01	7	58.	58.	145.	157.	174.	260.	260.	260.	260.	161.	64.36	147.48	1.62
	002	G01	12	46.	49.	69.	70.	82.	113.	120.	120.	120.	77.	22.16	73.72	1.33
	006	G01	12	52.	65.	101.	138.	178.	251.	319.	319.	319.	149.	78.43	130.52	1.74
	007	G01	9	33.	33.	41.	53.	62.	67.	67.	67.	67.	52.	11.95	50.81	1.28
	008	G01	14	73.	73.	122.	133.	187.	290.	320.	320.	320.	156.	75.94	140.97	1.60
	009	G01	11	21.	27.	43.	57.	66.	76.	132.	132.	132.	58.	30.72	50.90	1.70
	010	G01	10	33.	33.	42.	54.	61.	72.	92.	92.	92.	56.	17.52	53.81	1.37
	011	G01	15	41.	44.	64.	91.	99.	106.	180.	180.	180.	86.	34.20	80.40	1.47
005 Mobile Co	013	G01	10	27.	27.	34.	46.	69.	97.	106.	106.	106.	61.	29.14	55.22	1.63
	021	G01	9	32.	32.	38.	63.	72.	120.	120.	120.	120.	62.	29.94	56.10	1.60
	024	G01	15	33.	49.	74.	83.	103.	149.	405.	405.	405.	108.	87.72	90.39	1.75
005 Mountain Brook	001	G03	4	44.	44.	53.	53.	61.	83.	83.	83.	83.				
005 Prichard	003	G01	8	66.	66.	116.	117.	145.	247.	247.	247.	247.	138.	56.19	128.80	1.50
005 Saraland	001	G01	13	36.	41.	61.	66.	89.	121.	128.	128.	128.	76.	27.66	70.95	1.45
006 Abbeville	001	F01	11	22.	25.	37.	39.	44.	84.	121.	121.	121.	48.	29.38	41.92	1.65
006 Andalusia	001	F01	4	31.	31.	36.	36.	54.	69.	69.	69.	69.				
006 Dothan	002	F01	3	32.	32.	32.	55.	79.	79.	79.	79.	79.				
006 Eufaula	001	F01	4	38.	38.	41.	41.	42.	42.	42.	42.	42.				
007 Athens	001	G01	14	30.	54.	73.	98.	118.	155.	155.	155.	155.	97.	39.70	88.13	1.61
	002	G01	8	52.	52.	70.	73.	112.	188.	188.	188.	188.	95.	44.17	87.21	1.51
	003	G01	14	31.	36.	51.	55.	65.	96.	117.	117.	117.	62.	23.38	58.52	1.43
007 Bridgeport	001	N01	15	14.	62.	84.	122.	147.	214.	231.	231.	231.	123.	62.30	104.03	2.01
007 Colbert Co	007	N02	15	47.	48.	54.	66.	98.	116.	146.	146.	146.	77.	30.14	71.84	1.45
	008	N02	14	41.	47.	57.	62.	99.	121.	133.	133.	133.	79.	30.16	73.33	1.47
	026	N02	15	25.	27.	43.	56.	70.	99.	145.	145.	145.	62.	32.11	54.86	1.65
	027	N02	15	22.	26.	34.	39.	49.	77.	78.	78.	78.	44.	16.82	41.04	1.45
007 Cullman	001	F01	8	23.	23.	45.	56.	84.	109.	109.	109.	109.	68.	30.50	60.95	1.69
007 Decatur	001	G01	61	30.	46.	68.	90.	111.	138.	142.	160.	160.	91.	34.72	84.26	1.53
	002	G01	14	1.	1.	82.	95.	125.	136.	167.	167.	167.	94.	48.97	48.89	7.11
	003	G01	12	27.	37.	55.	61.	73.	91.	130.	130.	130.	66.	27.23	61.58	1.51
	004	G01	14	29.	39.	64.	79.	126.	136.	172.	172.	172.	93.	42.27	82.79	1.68

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA – Cont.																
	005	G01	15	36.	65.	67.	84.	108.	141.	142.	142.	142.	92.	31.12	86.67	1.45
007 Florence	001	F01	9	21.	21.	49.	89.	91.	114.	114.	114.	114.	72.	32.02	64.13	1.77
	003	F01	4	41.	41.	47.	47.	119.	144.	144.	144.	144.				
007 Fort Payne	001	F01	5	41.	41.	53.	57.	60.	66.	66.	66.	66.	55.	9.34	54.72	1.20
007 Guntersville	001	F01	11	27.	33.	50.	60.	81.	91.	116.	116.	116.	65.	27.90	58.81	1.59
007 Hartselle	001	G01	13	36.	37.	45.	57.	64.	75.	91.	91.	91.	56.	15.93	54.25	1.32
007 Huntsville	002	H01	15	16.	20.	33.	40.	48.	67.	69.	69.	69.	41.	15.39	38.01	1.52
	003	H01	17	19.	27.	49.	60.	76.	99.	108.	108.	108.	61.	25.40	55.85	1.61
	004	H01	15	17.	20.	30.	36.	50.	56.	65.	65.	65.	39.	14.12	36.86	1.48
	006	H01	15	11.	12.	28.	35.	41.	48.	68.	68.	68.	35.	14.97	31.08	1.66
	007	H01	15	16.	22.	36.	45.	52.	60.	70.	70.	70.	44.	14.33	41.04	1.48
	008	H01	15	17.	21.	35.	40.	50.	56.	71.	71.	71.	42.	14.22	39.12	1.47
	009	H01	15	19.	22.	32.	41.	51.	59.	71.	71.	71.	42.	15.09	39.23	1.48
	010	H01	15	16.	21.	34.	39.	52.	57.	79.	79.	79.	42.	16.36	38.59	1.52
	011	H01	15	14.	22.	39.	46.	63.	78.	91.	91.	91.	49.	21.27	43.71	1.66
	014	H01	62	15.	22.	36.	56.	66.	89.	100.	130.	130.	55.	26.69	48.12	1.71
007 Jackson Co	002	N02	14	30.	32.	55.	60.	77.	172.	305.	305.	305.	86.	73.06	68.16	1.91
	012	N03	14	27.	30.	35.	44.	97.	101.	135.	135.	135.	65.	36.04	56.45	1.77
	019	N02	14	54.	63.	95.	127.	236.	557.	590.	590.	590.	214.	181.78	157.11	2.22
	020	N02	12	33.	50.	72.	112.	172.	291.	314.	314.	314.	146.	97.51	116.57	2.05
	023	F02	15	20.	22.	40.	47.	87.	143.	210.	210.	210.	68.	53.82	53.58	2.02
	024	N02	14	52.	66.	105.	123.	166.	182.	232.	232.	232.	131.	50.22	121.61	1.52
007 Lauderdale Co	001	N02	14	18.	23.	27.	30.	36.	47.	56.	56.	56.	33.	10.54	31.47	1.36
	002	N02	14	34.	38.	54.	55.	72.	104.	317.	317.	317.	81.	71.27	67.25	1.75
007 Lawrence Co	001	G03	12	42.	53.	60.	80.	104.	125.	128.	128.	128.	86.	30.18	80.37	1.46
007 Muscle Shoals	001	F01	12	23.	45.	57.	71.	95.	122.	159.	159.	159.	81.	37.28	73.06	1.67
007 Russellville	001	F01	3	62.	62.	62.	62.	65.	65.	65.	65.	65.				
ALASKA																
008 Anchorage	003	P01	7	12.	12.	65.	72.	72.	186.	186.	186.	186.	78.	53.04	61.71	2.29
	005	I01	14	35.	44.	60.	74.	82.	101.	105.	105.	105.	72.	21.91	68.25	1.40
	006	A01	15	45.	57.	66.	76.	101.	116.	166.	166.	166.	86.	30.86	80.92	1.40
	009	I01	15	7.	24.	46.	51.	74.	97.	109.	109.	109.	56.	28.19	47.77	1.98
	010	I01	15	3.	6.	13.	26.	47.	80.	86.	86.	86.	32.	26.95	21.57	2.79
008 Anchorage Ed	004	I03	14	33.	37.	56.	66.	108.	178.	195.	195.	195.	88.	53.02	75.25	1.79
008 Kenai	001	I01	6	6.	6.	18.	19.	57.	58.	58.	58.	58.	30.	21.86	23.37	2.33
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	14	4.	6.	35.	47.	65.	83.	94.	94.	94.	48.	28.24	35.51	2.63
008 Seward Ed	002	I01	12	43.	46.	50.	65.	79.	137.	176.	176.	176.	80.	43.31	71.63	1.61
009 Fairbanks	001	P01	7	27.	27.	62.	70.	75.	144.	144.	144.	144.	75.	37.40	67.00	1.69
	006	G01	13	30.	35.	42.	78.	99.	147.	361.	361.	361.	95.	87.17	73.69	1.99
	009	G01	2	19.	19.	19.	19.	317.	317.	317.	317.	317.				
	010	F01	12	30.	52.	63.	125.	167.	221.	260.	260.	260.	126.	71.16	105.59	1.93
	011	G01	13	52.	64.	66.	88.	136.	195.	410.	410.	410.	128.	95.90	106.67	1.79
009 Fairbanks Ed	004	G03	16	5.	10.	14.	24.	46.	88.	201.	201.	201.	42.	48.47	27.48	2.55
	005	G01	10	15.	15.	46.	58.	64.	101.	145.	145.	145.	68.	36.60	58.93	1.84
	007	G02	8	67.	67.	74.	76.	131.	244.	244.	244.	244.	117.	60.27	105.93	1.58
	008	G01	2	24.	24.	24.	24.	333.	333.	333.	333.	333.				
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	63	7.	15.	19.	49.	73.	185.	195.	208.	208.	69.	60.19	46.30	2.53
011 Juneau	002	F01	14	27.	31.	106.	123.	154.	186.	238.	238.	238.	123.	57.08	106.54	1.87
011 Ketchikan	001	F01	14	12.	20.	26.	31.	36.	44.	60.	60.	60.	32.	12.08	29.98	1.49
011 Ketchikan Ed	002	F02	15	7.	24.	66.	97.	116.	262.	387.	387.	387.	119.	101.72	80.69	2.76
011 Sitka	001	F01	15	21.	25.	63.	73.	127.	141.	207.	207.	207.	90.	51.92	75.27	1.94
011 Sitka Ed	002	F02	15	10.	11.	15.	18.	29.	40.	85.	85.	85.	25.	19.21	20.83	1.81
ARIZONA																
012 Cochise Co	004	F02	12	22.	25.	28.	29.	36.	52.	60.	60.	60.	35.	12.37	33.20	1.38
	005	F02	6	48.	48.	72.	80.	95.	110.	110.	110.	110.	82.	21.05	78.98	1.33
012 Douglas	004	A01	3	35.	35.	35.	55.	82.	82.	82.	82.	82.				
012 Greenlee Co	001	F02	11	16.	18.	26.	32.	49.	82.	115.	115.	115.	45.	30.64	36.95	1.87
012 Sierra Vista	002	F04	5	38.	38.	50.	53.	129.	148.	148.	148.	148.				
013 Mohave Co	006	F02	10	29.	29.	33.	45.	47.	55.	77.	77.	77.	45.	14.00	43.55	1.34
014 Apache Co	005	F01	1	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.				
014 Flagstaff	001	F01	3	34.	34.	34.	35.	39.	39.	39.	39.	39.				
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	4	13.	13.	21.	21.	30.	33.	33.	33.	33.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA — Cont.																
014 Navajo Co	007	F01	8	25.	25.	31.	32.	41.	63.	63.	63.	63.	40.	14.56	37.46	1.40
014 Yavapai Co	001	F02	12	28.	41.	42.	49.	58.	73.	80.	80.	80.	53.	15.14	50.58	1.34
015 Ajo	001	F02	12	21.	36.	45.	61.	87.	142.	150.	150.	150.	73.	41.57	63.09	1.80
015 Chandler	001	G01	15	59.	79.	109.	113.	139.	157.	171.	171.	171.	117.	29.18	113.70	1.31
015 Glendale	001	G01	14	68.	79.	86.	92.	108.	138.	139.	139.	139.	101.	22.90	98.62	1.25
015 Maricopa Co	006	G01	13	15.	25.	30.	34.	47.	52.	56.	56.	56.	36.	12.16	34.35	1.45
	007	G01	13	10.	54.	78.	129.	171.	249.	416.	416.	416.	143.	103.63	107.19	2.49
	008	G01	12	41.	129.	283.	418.	474.	535.	556.	556.	556.	356.	165.77	296.74	2.14
	009	G01	14	78.	87.	101.	113.	151.	187.	225.	225.	225.	130.	43.45	123.89	1.38
015 Mesa	002	G01	15	80.	82.	100.	108.	131.	148.	174.	174.	174.	115.	26.68	112.47	1.25
015 Nogales	002	F01	13	30.	31.	37.	77.	91.	198.	212.	212.	212.	83.	59.58	67.81	1.93
015 Paradise Valley	001	G01	13	40.	40.	46.	58.	74.	78.	100.	100.	100.	61.	17.72	59.00	1.33
	002	G01	12	104.	123.	152.	178.	214.	277.	313.	313.	313.	193.	63.02	183.94	1.39
015 Phoenix	002	A01	6	56.	56.	60.	74.	114.	121.	121.	121.	121.	84.	27.40	80.44	1.38
	002	G01	12	109.	117.	132.	145.	164.	187.	201.	201.	201.	151.	28.44	149.02	1.21
	004	G01	14	74.	77.	91.	98.	108.	225.	321.	321.	321.	126.	70.73	113.41	1.54
	010	G01	14	93.	102.	122.	144.	149.	201.	221.	221.	221.	142.	36.67	137.71	1.28
	011	G01	15	86.	102.	123.	135.	175.	236.	368.	368.	368.	161.	72.31	149.55	1.46
	013	G01	9	120.	120.	134.	165.	200.	287.	287.	287.	287.	174.	56.30	167.20	1.35
015 Pinal Co	001	F01	3	66.	66.	66.	66.	91.	91.	91.	91.	91.				
	001	F02	3	86.	86.	86.	89.	146.	146.	146.	146.	146.				
015 Scottsdale	003	G01	2	123.	123.	123.	123.	142.	142.	142.	142.	142.				
	004	G01	10	111.	111.	115.	139.	192.	258.	328.	328.	328.	176.	71.20	165.31	1.45
015 Sun City	002	G01	13	46.	47.	51.	64.	70.	74.	82.	82.	82.	62.	11.68	60.89	1.21
015 Superior	003	F01	11	29.	32.	46.	62.	76.	93.	101.	101.	101.	63.	24.20	58.11	1.53
015 Tucson	001	A01	6	37.	37.	49.	50.	68.	101.	101.	101.	101.	62.	22.41	58.74	1.41
	002	G01	42	24.	39.	49.	61.	75.	84.	99.	106.	106.	63.	19.86	59.89	1.40
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	15	19.	30.	41.	64.	73.	105.	115.	115.	115.	61.	27.89	54.92	1.65
016 Conway	001	F01	14	21.	55.	70.	85.	105.	110.	122.	122.	122.	83.	27.40	77.13	1.57
016 Dumas	001	F05	13	39.	44.	66.	93.	108.	132.	135.	135.	135.	89.	31.55	83.11	1.49
016 England	001	F05	15	11.	22.	37.	46.	88.	100.	122.	122.	122.	60.	32.34	50.42	1.91
016 Hot Springs	001	F01	10	15.	15.	21.	36.	46.	55.	85.	85.	85.	41.	20.86	35.89	1.70
016 Jacksonville	001	F01	13	16.	31.	43.	53.	86.	110.	110.	110.	110.	65.	32.85	56.56	1.81
016 Jefferson Co	001	F05	15	16.	28.	32.	44.	72.	116.	120.	120.	120.	58.	31.93	50.08	1.78
	002	F05	15	16.	27.	33.	48.	68.	107.	110.	110.	110.	55.	28.52	48.34	1.73
	003	F05	8	11.	11.	36.	39.	74.	113.	113.	113.	113.	54.	35.19	43.20	2.14
016 Little Rock	001	P01	7	9.	9.	53.	56.	102.	128.	128.	128.	128.	70.	47.01	51.75	2.64
	003	F01	14	17.	30.	54.	68.	99.	130.	145.	145.	145.	76.	37.81	66.02	1.82
016 Mountain Home	001	F01	9	19.	19.	44.	49.	56.	84.	84.	84.	84.	51.	18.77	47.82	1.53
016 North Little Rock	001	F01	14	33.	45.	65.	82.	116.	137.	142.	142.	142.	90.	35.60	82.72	1.56
016 Pine Bluff	001	F05	14	24.	31.	50.	61.	83.	108.	117.	117.	117.	70.	28.91	63.52	1.60
	002	F05	15	7.	25.	34.	43.	65.	119.	144.	144.	144.	57.	37.14	45.63	2.09
	005	F01	12	26.	31.	37.	49.	86.	110.	126.	126.	126.	66.	34.35	58.21	1.73
016 Russellville	002	F01	14	19.	47.	58.	73.	108.	126.	134.	134.	134.	82.	34.99	73.29	1.70
016 Saline Co	001	F01	14	20.	45.	58.	60.	95.	132.	179.	179.	179.	80.	40.78	70.50	1.71
017 Fayetteville	003	F01	15	13.	26.	49.	61.	74.	102.	131.	131.	131.	63.	30.36	55.61	1.78
017 Fort Smith	004	F05	10	10.	10.	27.	49.	57.	85.	99.	99.	99.	50.	27.41	42.10	1.98
	005	F05	10	18.	18.	42.	49.	68.	85.	115.	115.	115.	59.	28.26	53.05	1.68
	006	F05	15	15.	27.	35.	52.	57.	90.	104.	104.	104.	53.	24.34	47.71	1.65
	007	F05	15	14.	23.	37.	54.	69.	86.	95.	95.	95.	54.	23.90	47.88	1.71
	008	F01	16	14.	36.	53.	55.	67.	92.	120.	120.	120.	62.	24.21	56.78	1.60
017 Rogers	001	F01	14	33.	42.	51.	51.	62.	101.	117.	117.	117.	63.	23.43	59.15	1.41
017 Springdale	001	F01	12	21.	36.	73.	77.	84.	126.	142.	142.	142.	78.	33.98	69.55	1.70
017 Van Buren	001	F05	11	23.	24.	33.	34.	54.	65.	83.	83.	83.	43.	19.55	39.76	1.55
018 Earle	001	F01	15	27.	38.	55.	68.	99.	125.	144.	144.	144.	78.	37.21	69.05	1.68
018 West Memphis	001	F01	13	31.	37.	58.	106.	121.	133.	157.	157.	157.	94.	40.11	84.14	1.69
	001	P01	6	48.	48.	61.	79.	148.	165.	165.	165.	165.	97.	48.02	87.77	1.63
	002	F01	15	21.	26.	43.	77.	110.	130.	178.	178.	178.	81.	46.38	67.23	1.93
019 Camden	001	F01	12	22.	27.	35.	49.	70.	107.	116.	116.	116.	57.	30.83	50.20	1.72
019 Crossett	002	F01	15	24.	29.	47.	60.	80.	126.	144.	144.	144.	70.	37.54	61.17	1.74
019 El Dorado	002	F01	14	23.	27.	30.	49.	88.	115.	145.	145.	145.	65.	39.11	54.93	1.86
020 Blytheville	001	F01	15	29.	35.	52.	59.	113.	165.	180.	180.	180.	85.	47.20	73.27	1.75
020 Forrest City	001	F01	15	36.	39.	78.	100.	123.	157.	170.	170.	170.	101.	41.67	92.10	1.62
020 Helena	001	F01	15	23.	26.	53.	71.	104.	124.	170.	170.	170.	79.	43.07	66.81	1.87
020 Jonesboro	001	F01	15	38.	55.	67.	90.	130.	149.	168.	168.	168.	97.	39.84	89.07	1.55
020 Paragould	004	F01	15	33.	53.	74.	89.	127.	135.	168.	168.	168.	96.	37.58	88.10	1.55

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
020 Sharp Co	001	F01	11	25.	40.	44.	48.	57.	86.	106.	106.	106.	55.	22.82	51.09	1.47
020 Stuttgart	001	F01	15	25.	41.	75.	114.	120.	169.	234.	234.	234.	108.	52.23	95.12	1.76
	004	F05	15	36.	63.	105.	154.	185.	206.	268.	268.	268.	145.	64.12	128.33	1.74
	005	F05	14	43.	52.	121.	193.	295.	327.	331.	331.	331.	199.	112.78	160.98	2.11
	006	F05	15	24.	47.	55.	63.	108.	117.	118.	118.	118.	78.	31.95	71.44	1.60
	008	F05	15	15.	25.	35.	48.	88.	125.	195.	195.	195.	69.	48.69	54.70	2.03
021 Harrison	001	F01	14	18.	31.	41.	57.	68.	103.	111.	111.	111.	61.	27.63	54.99	1.65
021 Montgomery Co	001	P03	7	28.	28.	36.	37.	49.	73.	73.	73.	73.	44.	15.26	42.00	1.38
022 Hope	002	F01	14	18.	25.	60.	76.	104.	140.	144.	144.	144.	80.	38.92	69.31	1.85
	003	F05	7	19.	19.	45.	49.	50.	73.	73.	73.	73.	45.	17.35	42.00	1.56
022 Magnolia	001	F01	15	36.	42.	58.	74.	86.	103.	113.	113.	113.	72.	22.96	68.74	1.40
022 Texarkana	001	P01	2	46.	46.	46.	46.	89.	89.	89.	89.	89.				
	002	F01	16	24.	26.	45.	52.	74.	107.	128.	128.	128.	62.	28.57	56.16	1.60
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	7	44.	44.	65.	69.	102.	169.	169.	169.	169.	88.	41.90	80.22	1.56
	001	I01	15	77.	78.	84.	99.	129.	144.	190.	190.	190.	109.	33.05	105.26	1.32
024 Azusa	002	I01	12	76.	104.	118.	133.	167.	194.	230.	230.	230.	146.	43.43	139.79	1.36
024 Burbank	002	A01	7	57.	57.	102.	103.	106.	205.	205.	205.	205.	112.	48.51	104.36	1.51
024 Camarillo	001	I01	10	59.	59.	81.	95.	102.	129.	138.	138.	138.	96.	25.26	92.83	1.31
024 Costa Mesa	001	I01	15	37.	41.	52.	54.	79.	97.	117.	117.	117.	65.	23.32	61.67	1.41
024 El Toro	001	I01	14	52.	53.	62.	79.	112.	126.	141.	141.	141.	88.	31.08	82.89	1.44
024 Glendale	001	A01	7	40.	40.	75.	76.	85.	192.	192.	192.	192.	89.	48.73	79.89	1.61
024 La Habra	001	I01	15	81.	81.	102.	113.	145.	195.	251.	251.	251.	131.	45.49	125.07	1.37
024 Lennox	001	I01	12	78.	102.	107.	124.	152.	174.	203.	203.	203.	133.	34.75	129.14	1.30
024 Long Beach	001	A01	6	56.	56.	78.	78.	105.	186.	186.	186.	186.	100.	45.44	93.28	1.50
024 Los Angeles	001	A01	7	56.	56.	109.	115.	133.	221.	221.	221.	221.	120.	54.72	109.77	1.59
	001	I01	12	66.	69.	107.	114.	150.	163.	178.	178.	178.	122.	35.57	116.92	1.37
024 Moorpark	001	I01	10	93.	93.	112.	121.	142.	169.	176.	176.	176.	131.	27.71	128.44	1.24
024 Ojai	001	I01	8	60.	60.	82.	97.	104.	149.	149.	149.	149.	97.	30.49	93.21	1.38
024 Ontario	001	A01	1	437.	437.	437.	437.	437.	437.	437.	437.	437.	437.		437.00	
024 Pasadena	002	A01	7	52.	52.	91.	92.	99.	174.	174.	174.	174.	95.	40.27	88.84	1.50
	004	I01	12	57.	66.	83.	85.	115.	122.	154.	154.	154.	98.	27.30	94.62	1.33
024 Point Mugu	001	I01	9	29.	29.	62.	66.	73.	137.	137.	137.	137.	69.	29.17	64.38	1.51
024 Port Hueneme	001	I01	10	82.	82.	95.	102.	154.	168.	174.	174.	174.	126.	35.52	121.37	1.33
024 Riverside	003	F01	31	83.	126.	132.	144.	162.	212.	237.	259.	259.	156.	38.20	151.71	1.27
024 Rubidoux	001	I01	6	51.	51.	93.	137.	274.	287.	287.	287.	287.				
024 San Bernardino	001	A01	7	96.	96.	143.	151.	151.	322.	322.	322.	322.	170.	74.56	158.24	1.47
	001	I01	10	92.	92.	121.	162.	195.	205.	304.	304.	304.	171.	61.25	162.26	1.42
024 Santa Ana	001	A01	7	46.	46.	76.	80.	89.	152.	152.	152.	152.	88.	33.84	82.99	1.45
024 Santa Barbara	004	F01	7	48.	48.	56.	64.	73.	81.	81.	81.	81.	65.	13.39	64.03	1.23
024 Santa Paula	001	I01	10	111.	111.	140.	149.	163.	202.	215.	215.	215.	156.	33.11	153.24	1.23
024 Simi Valley	001	I01	4	65.	65.	68.	68.	86.	115.	115.	115.	115.				
024 Thousand Oaks	001	I01	9	32.	32.	87.	94.	113.	167.	167.	167.	167.	96.	38.31	87.91	1.61
024 Torrance	001	A01	6	48.	48.	59.	68.	90.	107.	107.	107.	107.	74.	21.36	71.82	1.33
025 Monterey	001	I01	5	13.	13.	23.	24.	34.	48.	48.	48.	48.	29.	12.98	26.29	1.60
025 Monterey Co	001	I01	5	46.	46.	54.	72.	79.	79.	79.	79.	79.	66.	15.33	64.66	1.28
025 Salinas	001	I01	10	42.	42.	55.	73.	88.	124.	130.	130.	130.	79.	30.44	74.22	1.47
025 Santa Cruz Co	001	I01	5	47.	47.	51.	56.	83.	96.	96.	96.	96.	66.	21.62	63.70	1.37
025 Watsonville	001	I01	5	51.	51.	64.	67.	77.	88.	88.	88.	88.	69.	13.75	68.37	1.22
026 Arcata	002	I01	7	32.	32.	42.	56.	59.	93.	93.	93.	93.	56.	21.91	52.19	1.48
026 Crescent City	001	I01	7	23.	23.	36.	36.	66.	71.	71.	71.	71.	47.	21.65	42.11	1.64
026 Eureka	002	F01	15	27.	29.	38.	47.	50.	74.	97.	97.	97.	47.	18.03	44.79	1.40
	003	I02	15	31.	35.	49.	64.	79.	99.	108.	108.	108.	64.	23.68	59.74	1.47
026 Fort Bragg	001	I02	7	43.	43.	54.	55.	55.	81.	81.	81.	81.	59.	12.92	57.58	1.23
026 Lake Co	001	I01	15	23.	24.	30.	34.	37.	52.	52.	52.	52.	35.	9.22	34.45	1.29
027 Alturas	001	I01	4	65.	65.	77.	77.	80.	80.	80.	80.	80.				
027 Anderson	001	I01	9	66.	66.	75.	76.	126.	140.	140.	140.	140.	95.	29.99	90.86	1.35
027 Susanville	001	I01	13	59.	61.	68.	81.	87.	115.	134	134.	134.	83.	21.39	80.59	1.27
027 Yreka City	001	I01	15	16.	31.	43.	51.	67.	104.	124.	124.	124.	58.	27.69	51.70	1.65
028 Chico	001	F01	15	35.	73.	93.	97.	103.	137.	199.	199.	199.	102.	36.01	95.78	1.45
028 Davis	001	I01	10	63.	63.	85.	94.	102.	113.	145.	145.	145.	97.	22.64	94.84	1.26
028 Red Bluff	001	I01	10	47.	47.	59.	76.	79.	125.	161.	161.	161.	83.	34.63	77.87	1.45
028 Redding	002	F01	15	34.	36.	46.	46.	51.	66.	137.	137.	137.	53.	24.53	49.73	1.38
	004	I01	4	48.	48.	49.	49.	62.	134.	134.	134.	134.				
028 Sacramento	001	A01	7	32.	32.	77.	77.	84.	162.	162.	162.	162.	85.	38.67	78.06	1.61
	003	F01	15	45.	48.	62.	75.	88.	98.	138.	138.	138.	77.	23.59	73.45	1.35
028 Yuba City	001	F01	15	32.	62.	96.	103.	129.	138.	191.	191.	191.	107.	37.33	100.10	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
029 Chula Vista	001	I01	5	70.	70.	81.	87.	99.	111.	111.	111.	111.				
029 El Cajon	002	I01	5	59.	59.	69.	77.	79.	93.	93.	93.	93.				
029 Escondido	002	I01	5	77.	77.	78.	86.	101.	112.	112.	112.	112.				
029 Oceanside	003	I01	5	68.	68.	70.	70.	94.	117.	117.	117.	117.				
029 San Diego	004	A01	7	37.	37.	46.	55.	65.	95.	95.	95.	95.	61.	23.27	57.71	1.45
	004	I01	4	45.	45.	49.	49.	62.	86.	86.	86.	86.				
030 Berkeley	001	A01	7	17.	17.	32.	39.	43.	64.	64.	64.	64.	39.	16.01	36.14	1.56
030 Burlingame	002	I01	13	16.	16.	27.	36.	47.	55.	77.	77.	77.	38.	16.90	34.93	1.58
030 Concord	001	I01	25	16.	30.	44.	56.	70.	85.	92.	126.	126.	58.	23.48	53.18	1.55
030 Fremont	001	I01	14	46.	51.	64.	76.	86.	90.	118.	118.	118.	75.	18.83	73.33	1.29
030 Livermore	002	I01	12	43.	64.	70.	78.	104.	105.	107.	107.	107.	83.	20.45	80.65	1.31
030 Napa	003	I01	14	40.	40.	53.	60.	72.	92.	180.	180.	180.	70.	35.39	64.75	1.48
030 Oakland	001	A01	7	31.	31.	36.	39.	50.	90.	90.	90.	90.	50.	21.69	46.15	1.48
030 Pittsburg	001	I01	25	11.	27.	48.	56.	63.	74.	86.	88.	88.	54.	18.63	49.72	1.58
030 Redwood City	001	I01	13	39.	42.	52.	65.	71.	83.	110.	110.	110.	65.	19.38	62.08	1.34
030 Richmond	003	I01	24	18.	38.	49.	63.	75.	98.	114.	215.	215.	71.	38.63	62.89	1.63
030 San Francisco	001	A01	7	22.	22.	31.	49.	50.	64.	64.	64.	64.	42.	15.20	39.91	1.48
	003	I01	13	34.	37.	43.	50.	76.	96.	135.	135.	135.	62.	29.85	56.82	1.52
030 San Jose	004	I01	14	43.	48.	60.	67.	78.	92.	98.	98.	98.	70.	16.23	67.97	1.27
030 San Rafael	001	I01	13	27.	28.	39.	42.	54.	62.	69.	69.	69.	45.	12.71	43.59	1.33
030 Santa Rosa	002	I01	12	17.	28.	29.	33.	41.	55.	57.	57.	57.	37.	12.28	35.04	1.41
030 Sunnyvale	001	I01	14	31.	43.	47.	52.	56.	74.	77.	77.	77.	53.	12.07	51.73	1.26
030 Vallejo	003	I01	15	35.	39.	62.	73.	85.	184.	264.	264.	264.	92.	61.52	78.73	1.72
031 Bakersfield	003	F01	10	122.	122.	129.	143.	166.	203.	218.	218.	218.	157.	33.92	153.83	1.23
031 Fresno	002	A01	7	74.	74.	87.	94.	114.	164.	164.	164.	164.	107.	31.32	103.59	1.32
	002	F01	14	52.	69.	91.	105.	116.	199.	232.	232.	232.	118.	48.98	110.11	1.48
031 Kern Co	001	I03	9	113.	113.	140.	152.	185.	289.	289.	289.	289.	169.	52.23	162.54	1.32
031 Los Banos	001	I01	15	36.	66.	74.	80.	89.	108.	115.	115.	115.	81.	18.55	78.50	1.31
031 Madera	001	I01	6	64.	64.	92.	103.	142.	151.	151.	151.	151.				
031 Merced	001	I01	13	35.	57.	75.	87.	120.	137.	142.	142.	142.	94.	33.34	87.63	1.50
031 Modesto	001	F01	15	75.	76.	100.	117.	130.	152.	158.	158.	158.	114.	27.73	111.24	1.29
031 Mojave	001	I01	9	59.	59.	65.	77.	86.	194	194.	194.	194.	89.	41.92	82.69	1.44
031 Stockton	002	F01	12	60.	77.	91.	103.	120.	126.	129.	129.	129.	103.	22.24	100.62	1.27
031 Taft	001	I01	10	66.	66.	81.	90.	94.	120.	122.	122.	122.	92.	18.49	90.05	1.22
031 Visalia	001	F01	14	5.	90.	142.	156.	172.	210.	221.	221.	221.	150.	56.81	122.30	2.56
032 San Luis Obispo	001	F01	15	33.	34.	35.	45.	53.	63.	64.	64.	64.	46.	10.95	44.71	1.27
033 Indio	001	I01	5	122.	122.	128.	135.	141.	212.	212.	212.	212.				
033 Palm Springs	001	I01	5	71.	71.	76.	88.	150.	301.	301.	301.	301.				
COLORADO																
014 Cortez	001	F01	10	30.	30.	37.	42.	51.	71.	79.	79.	79.	49.	16.31	46.42	1.38
014 Durango	003	F01	20	27.	37.	52.	63.	68.	81.	84.	87.	87.	61.	16.27	58.99	1.35
014 La Plata Co	001	F03	23	23.	35.	51.	61.	86.	118.	120.	162.	162.	72.	33.86	64.43	1.60
014 Mesa Verde Nat Park	002	P03	10	5.	5.	13.	15.	21.	25.	27.	27.	27.	17.	7.13	15.32	1.69
	003	F03	23	3.	9.	14.	17.	20.	25.	34.	53.	53.	18.	9.90	16.01	1.75
034 La Junta	001	F01	22	36.	39.	48.	50.	64.	76.	82.	83.	83.	56.	14.46	53.92	1.29
034 Rocky Ford	001	F01	22	22.	48.	53.	63.	95.	136.	151.	164.	164.	79.	36.58	71.44	1.59
035 Delta	001	F01	21	27.	35.	48.	66.	84.	109.	122.	128.	128.	69.	29.61	63.15	1.57
035 Eagle Co	001	F01	20	27.	28.	42.	50.	68.	101.	155.	195.	195.	69.	43.15	59.43	1.71
035 Garfield Co	003	F01	23	36.	48.	57.	71.	93.	118.	161.	176.	176.	82.	35.29	75.49	1.50
035 Glenwood Springs	001	F01	21	23.	28.	35.	55.	61.	67.	69.	99.	99.	49.	19.61	45.21	1.52
035 Mesa Co	001	F01	23	4.	27.	43.	58.	64.	90.	97.	104.	104.	55.	24.80	47.57	1.98
	002	F01	23	27.	27.	39.	55.	59.	90.	91.	95.	95.	54.	21.25	50.45	1.50
035 Montrose	001	F01	19	38.	42.	51.	65.	80.	89.	89.	89.	89.	65.	17.37	62.53	1.33
035 Pitkin Co	001	F01	23	6.	6.	10.	13.	19.	23.	24.	33.	33.	15.	7.04	13.22	1.65
036 Adams Co	001	F01	23	28.	74.	92.	102.	123.	170.	173.	184.	184.	110.	35.93	103.72	1.47
036 Arvada	001	F01	20	29.	30.	71.	87.	106.	128.	150.	154.	154.	88.	33.61	81.37	1.57
036 Aurora	001	F01	22	18.	48.	63.	72.	81.	85.	86.	94.	94.	69.	16.92	66.16	1.41
036 Boulder	001	F01	22	29.	42.	49.	59.	64.	74.	77.	106.	106.	58.	16.85	55.26	1.35
036 Brighton	001	F01	23	29.	69.	78.	87.	102.	117.	125.	134.	134.	90.	23.05	86.16	1.37
036 Clear Creek Co	001	F01	23	44.	51.	59.	73.	85.	94.	99.	116.	116.	73.	18.59	70.74	1.29
036 Denver	001	F01	19	31.	54.	69.	84.	89.	111.	139.	139.	139.	84.	23.60	80.20	1.38
	001	P01	13	34.	60.	74.	86.	95.	102.	102.	102.	102.	81.	19.58	78.52	1.35
	002	P01	42	36.	65.	78.	93.	114.	143.	149.	239.	239.	99.	35.00	93.62	1.40
	003	F02	18	31.	57.	80.	85.	99.	134.	138.	138.	138.	90.	25.11	86.20	1.39
	004	F01	21	34.	76.	95.	102.	117.	169.	183.	186.	186.	109.	37.18	103.03	1.45
	006	F01	21	19.	38.	59.	70.	86.	88.	89.	103.	103.	67.	23.43	61.56	1.59
	007	F01	21	51.	54.	65.	72.	78.	80.	88.	115.	115.	72.	14.10	70.31	1.21

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO — Cont.																
	009	F01	22	30.	56.	63.	71.	87.	92.	101.	110.	110.	73.	18.14	71.00	1.32
036 Douglas Co	001	F01	23	16.	37.	59.	68.	82.	105.	109.	184.	184.	73.	33.77	66.05	1.64
036 Edgewater	001	F01	23	20.	42.	67.	74.	87.	98.	103.	119.	119.	74.	23.41	68.89	1.50
036 Englewood	001	F01	22	27.	62.	70.	78.	98.	107.	120.	178.	178.	84.	30.55	78.26	1.49
036 Golden	001	F01	21	29.	40.	50.	62.	76.	88.	103.	107.	107.	65.	21.98	61.35	1.43
036 Jefferson Co	001	F02	21	14.	24.	42.	48.	57.	69.	69.	70.	70.	48.	16.51	43.80	1.58
036 Lakewood	001	F01	22	27.	45.	54.	66.	76.	111.	140.	183.	183.	73.	34.76	66.75	1.53
036 Longmont	001	F01	19	24.	37.	71.	96.	104.	149.	152.	152.	152.	89.	32.65	81.89	1.57
036 Westminster	002	F01	23	24.	47.	57.	70.	82.	104.	111.	112.	112.	71.	22.32	67.52	1.42
037 Fort Collins	001	F01	23	51.	52.	58.	70.	78.	86.	92.	100.	100.	69.	13.55	68.11	1.21
037 Greeley	003	F01	19	28.	42.	71.	91.	107.	174.	199.	199.	199.	90.	42.51	80.61	1.62
	004	F01	23	26.	68.	94.	119.	151.	172.	198.	267.	267.	124.	51.92	112.27	1.63
037 Gunnison	001	F01	20	23.	26.	39.	42.	54.	88.	94.	108.	108.	51.	22.62	47.10	1.50
037 Larimer Co	002	F01	23	27.	40.	49.	71.	79.	85.	92.	102.	102.	65.	20.08	61.40	1.41
037 Littleton	002	F01	21	33.	57.	71.	79.	88.	113.	133.	139.	139.	81.	26.75	76.53	1.44
037 Loveland	001	F01	18	10.	24.	85.	141.	176.	241.	254.	254.	254.	133.	71.93	105.70	2.31
037 Sterling	001	F01	15	45.	62.	67.	83.	92.	117.	231.	231.	231.	90.	42.74	83.52	1.44
037 Weld Co	002	F01	22	27.	36.	63.	68.	90.	121.	123.	142.	142.	75.	30.73	69.15	1.55
	003	F01	23	23.	74.	97.	113.	139.	173.	177.	191.	191.	116.	40.01	107.96	1.55
	004	F01	22	30.	75.	96.	103.	135.	169.	171.	191.	191.	113.	41.04	103.23	1.60
	005	F01	23	32.	109.	192.	210.	245.	344.	404.	659.	659.	231.	123.71	200.20	1.82
038 Arapahoe Co	001	F01	23	27.	53.	60.	70.	79.	87.	92.	98.	98.	69.	16.13	66.98	1.31
038 Canon City	001	F01	20	28.	31.	39.	48.	63.	69.	70.	102.	102.	53.	18.13	50.16	1.40
038 Colorado Springs	003	F01	22	27.	53.	73.	89.	102.	145.	150.	185.	185.	92.	35.85	85.14	1.52
038 Florence	001	F01	17	24.	36.	48.	60.	74.	87.	256.	256.	256.	70.	51.02	60.90	1.65
038 Manitou Springs	001	F01	20	25.	36.	61.	67.	73.	82.	98.	118.	118.	67.	20.68	63.31	1.41
038 Pueblo	001	F01	20	30.	68.	77.	103.	121.	158.	158.	162.	162.	106.	34.56	99.11	1.48
	003	F01	22	63.	77.	93.	104.	116.	148.	148.	185.	185.	109.	30.40	104.71	1.32
038 Trinidad	001	F01	21	30.	55.	62.	72.	79.	103.	107.	127.	127.	74.	22.41	71.04	1.37
038 Walsenburg	001	F01	19	54.	55.	66.	77.	94.	136.	142.	142.	142.	86.	27.02	82.16	1.35
039 Alamosa	001	F01	23	31.	34.	45.	60.	75.	99.	113.	117.	117.	64.	24.28	59.50	1.46
039 Alamosa Co	001	F03	25	4.	9.	15.	18.	21.	34.	42.	151.	151.	24.	27.72	18.63	1.91
039 Rio Blanco Co	001	F01	15	21.	25.	44.	68.	75.	93.	107.	107.	107.	63.	25.84	56.69	1.63
	002	F01	23	5.	19.	27.	38.	50.	76.	80.	89.	89.	44.	21.75	37.44	1.88
	003	F03	23	9.	13.	24.	36.	50.	64.	65.	69.	69.	36.	18.38	30.73	1.83
040 Craig	001	F01	21	29.	53.	75.	93.	105.	136.	142.	152.	152.	91.	31.12	85.67	1.48
040 Routt Co	001	F01	9	22.	22.	23.	31.	59.	126.	126.	126.	126.	48.	36.81	39.15	1.91
CONNECTICUT																
041 Groton	001	F01	15	14.	19.	36.	38.	47.	76.	87.	87.	87.	44.	21.43	38.83	1.68
041 Mansfield	001	F01	8	17.	17.	21.	30.	44.	67.	67.	67.	67.	35.	17.71	31.56	1.66
041 Norwich	001	F01	14	23.	24.	31.	37.	41.	76.	83.	83.	83.	41.	18.28	38.28	1.48
041 Putnam	002	F01	15	16.	17.	21.	28.	38.	61.	66.	66.	66.	34.	17.01	30.32	1.61
041 Voluntown	001	F01	12	27.	28.	30.	34.	68.	72.	76.	76.	76.	47.	19.82	42.86	1.52
041 Willimantic	001	F01	9	19.	19.	24.	34.	37.	48.	48.	48.	48.	32.	9.38	30.94	1.36
042 Ansonia	003	F01	14	22.	28.	32.	38.	52.	90.	91.	91.	91.	50.	23.79	45.57	1.59
042 Berlin	001	F01	11	16.	18.	23.	33.	36.	55.	57.	57.	57.	33.	13.66	30.59	1.52
042 Bristol	001	F01	15	15.	17.	26.	37.	50.	66.	71.	71.	71.	40.	18.02	35.95	1.62
042 Burlington	001	F01	12	11.	14.	20.	23.	44.	55.	79.	79.	79.	34.	20.44	28.69	1.86
042 Enfield	001	F01	14	21.	35.	44.	49.	60.	78.	85.	85.	85.	53.	16.84	50.19	1.42
042 Hartford	002	F01	15	23.	24.	44.	54.	60.	70.	79.	79.	79.	51.	16.48	48.12	1.45
	003	F01	15	17.	24.	55.	56.	68.	92.	95.	95.	95.	59.	22.51	53.45	1.62
	004	F01	15	19.	23.	37.	46.	56.	66.	86.	86.	86.	47.	17.98	44.11	1.51
	005	F01	9	21.	21.	25.	45.	66.	75.	75.	75.	75.	48.	21.05	43.14	1.65
042 Manchester	001	F01	12	22.	28.	36.	47.	58.	72.	81.	81.	81.	49.	17.71	46.15	1.47
042 Meriden	001	F01	15	24.	25.	39.	55.	58.	75.	80.	80.	80.	50.	17.80	46.87	1.48
	002	F01	15	26.	28.	42.	54.	68.	100.	143.	143.	143.	61.	31.01	54.98	1.60
	003	F01	15	18.	23.	35.	40.	64.	206.	235.	235.	235.	67.	65.09	50.13	2.09
	005	F01	14	42.	48.	58.	68.	83.	146.	158.	158.	158.	82.	36.32	75.21	1.50
	006	F01	13	27.	28.	34.	50.	78.	95.	98.	98.	98.	57.	26.87	51.54	1.64
042 Middletown	001	F01	14	17.	20.	28.	37.	44.	70.	79.	79.	79.	43.	20.74	38.03	1.64
	003	F01	15	19.	23.	36.	48.	50.	76.	88.	88.	88.	48.	21.26	43.37	1.61
042 Milford	001	F01	15	21.	24.	37.	41.	58.	85.	104.	104.	104.	49.	23.11	44.44	1.58
	002	F01	15	27.	28.	40.	46.	60.	96.	115.	115.	115.	54.	25.59	48.95	1.55
	006	F01	15	15.	23.	25.	35.	49.	82.	98.	98.	98.	42.	23.42	36.75	1.68
042 Naugatuck	001	F01	15	23.	25.	43.	58.	65.	82.	107.	107.	107.	57.	22.55	52.79	1.55
042 New Britain	002	F01	15	31.	37.	55.	74.	110.	141.	173.	173.	173.	88.	43.09	77.51	1.71
	003	F01	14	27.	28.	47.	69.	80.	103.	117.	117.	117.	66.	28.46	59.80	1.63

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
	004	F01	10	19.	19.	22.	32.	39.	41.	47.	47.	47.	33.	9.84	31.53	1.39
	005	F01	15	20.	22.	33.	45.	52.	69.	85.	85.	85.	46.	17.67	42.54	1.50
042 New Haven	001	F01	15	28.	40.	47.	62.	73.	79.	106.	106.	106.	60.	20.47	57.08	1.42
	002	F01	15	37.	38.	43.	65.	74.	84.	100.	100.	100.	61.	20.18	57.85	1.41
	003	F01	15	20.	23.	33.	43.	48.	73.	108.	108.	108.	48.	23.45	42.96	1.59
	005	F01	15	14.	27.	37.	40.	62.	74.	89.	89.	89.	48.	20.80	43.23	1.62
	009	F01	15	23.	27.	38.	48.	62.	87.	109.	109.	109.	53.	23.68	48.61	1.55
042 Orange	003	F01	4	57.	57.	70.	70.	107.	125.	125.	125.	125.				
	003	F03	2	79.	79.	79.	79.	85.	85.	85.	85.	85.				
042 Thomaston	003	F01	14	9.	17.	33.	41.	66.	79.	91.	91.	91.	47.	25.11	39.77	1.94
042 Waterbury	001	F01	12	22.	33.	50.	58.	76.	85.	94.	94.	94.	61.	21.10	57.11	1.51
043 Bridgeport	001	F01	14	30.	35.	47.	54.	64.	72.	95.	95.	95.	55.	17.13	53.02	1.37
	002	F01	15	20.	21.	33.	46.	69.	78.	97.	97.	97.	51.	24.03	45.16	1.68
043 Danbury	001	F01	14	21.	21.	35.	52.	73.	84.	92.	92.	92.	54.	24.26	48.83	1.66
043 Fairfield	002	F01	11	25.	27.	37.	41.	42.	51.	53.	53.	53.	40.	9.27	38.78	1.28
043 Greenwich	001	F01	14	25.	28.	58.	65.	83.	100.	106.	106.	106.	64.	26.72	58.14	1.63
	002	F01	14	21.	26.	43.	45.	49.	59.	82.	82.	82.	45.	15.21	42.87	1.42
	003	F01	15	25.	30.	36.	46.	58.	67.	69.	69.	69.	48.	14.98	46.20	1.39
	007	F01	15	16.	21.	30.	57.	65.	109.	145.	145.	145.	56.	35.31	46.96	1.88
	008	F01	15	27.	34.	54.	63.	70.	102.	104.	104.	104.	64.	22.58	60.32	1.47
	014	F01	14	29.	37.	55.	59.	77.	110.	133.	133.	133.	69.	29.61	63.48	1.54
043 Norwalk	001	F01	14	25.	28.	48.	53.	73.	87.	110.	110.	110.	58.	24.90	52.62	1.56
	005	F01	14	28.	37.	49.	58.	75.	111.	135.	135.	135.	69.	30.65	63.24	1.55
043 Stamford	003	F01	11	26.	27.	45.	54.	75.	91.	97.	97.	97.	58.	26.39	52.43	1.65
	004	F01	13	21.	22.	33.	45.	63.	84.	282.	282.	282.	65.	67.78	49.98	1.95
	007	F01	12	40.	40.	50.	86.	99.	119.	189.	189.	189.	86.	43.03	76.70	1.65
043 Stratford	001	F01	15	15.	20.	32.	44.	49.	81.	86.	86.	86.	44.	20.96	39.25	1.64
	005	F01	14	20.	29.	43.	47.	65.	93.	106.	106.	106.	55.	24.70	50.36	1.59
044 Litchfield Co	001	F03	15	13.	15.	22.	38.	43.	63.	83.	83.	83.	38.	20.05	32.99	1.73
044 Torrington	001	F01	15	21.	25.	39.	48.	66.	79.	83.	83.	83.	52.	20.02	48.29	1.54
044 Winchester	001	F01	15	16.	19.	32.	40.	58.	69.	72.	72.	72.	44.	18.59	39.87	1.63
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	4	50.	50.	56.	56.	103.	114.	114.	114.	114.				
	002	F01	15	2.	3.	5.	6.	9.	13.	14.	14.	14.	7.	3.83	6.58	1.71
045 New Castle	001	F01	15	1.	3.	4.	5.	7.	10.	21.	21.	21.	6.	4.70	4.82	2.26
045 New Castle Co	001	F01	15	2.	3.	7.	8.	9.	16.	18.	18.	18.	9.	4.49	7.36	1.84
	003	F01	10	3.	3.	4.	5.	8.	9.	9.	9.	9.	6.	2.20	5.70	1.45
	004	F01	14	2.	2.	4.	4.	6.	8.	12.	12.	12.	5.	2.62	4.43	1.67
	005	F01	15	1.	2.	4.	5.	6.	9.	13.	13.	13.	5.	3.00	4.51	2.14
	006	F01	13	2.	4.	5.	5.	6.	7.	13.	13.	13.	6.	2.52	5.30	1.49
	007	F01	11	2.	3.	4.	5.	6.	9.	14.	14.	14.	6.	3.31	5.06	1.69
	010	F01	15	2.	3.	7.	7.	8.	12.	13.	13.	13.	7.	3.01	6.80	1.61
	011	F01	15	3.	4.	5.	8.	10.	17.	33.	33.	33.	10.	7.70	8.00	1.88
045 Wilmington	002	F01	14	4.	6.	8.	8.	11.	16.	18.	18.	18.	10.	4.02	9.30	1.51
	004	F01	14	3.	4.	10.	18.	20.	28.	31.	31.	31.	17.	9.47	13.78	2.09
046 Dover	001	F01	15	2.	2.	4.	5.	6.	8.	14.	14.	14.	6.	3.03	5.12	1.62
046 Milford	001	F01	12	2.	2.	3.	4.	5.	9.	15.	15.	15.	5.	3.76	3.98	1.79
046 Seaford	001	F01	11	2.	3.	3.	3.	4.	5.	7.	7.	7.	4.	1.31	3.49	1.40
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	1	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.				
	003	P01	1	103.	103.	103.	103.	103.	103.	103.	103.	103.				
FLORIDA																
005 Cantonment	001	F01	10	27.	27.	35.	52.	55.	70.	324.	324.	324.	76.	88.15	56.51	1.99
005 Panama City	002	F01	15	11.	22.	42.	55.	72.	86.	90.	90.	90.	55.	24.26	48.21	1.79
	003	F01	6	2.	2.	15.	29.	48.	56.	56.	56.	56.	32.	20.46	21.31	3.49
005 Pensacola	002	F01	22	29.	33.	45.	58.	65.	75.	77.	136.	136.	57.	23.00	53.80	1.44
	003	F03	22	13.	18.	32.	41.	53.	55.	57.	60.	60.	41.	14.32	38.02	1.54
	004	F01	15	16.	19.	23.	31.	42.	60.	65.	65.	65.	35.	15.47	32.46	1.55
005 Port St Joe	001	F01	9	39.	39.	58.	71.	87.	103.	103.	103.	103.	71.	22.22	67.32	1.42
005 Santa Rosa Co	011	F03	9	15.	15.	36.	56.	68.	104.	104.	104.	104.	56.	27.40	49.58	1.79
048 Brevard Co	004	F01	4	18.	18.	19.	19.	23.	24.	24.	24.	24.				
048 Merritt Island	002	F01	14	12.	14.	17.	23.	26.	33.	33.	33.	33.	22.	7.27	21.26	1.40

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
048 Orlando	003	F01	12	27.	29.	37.	47.	52.	63.	68.	68.	68.	46.	13.11	43.71	1.35
	004	F01	15	27.	28.	33.	43.	47.	50.	51.	51.	51.	41.	8.45	39.77	1.25
048 Sanford	002	F01	3	18.	18.	18.	31.	32.	32.	32.	32.	32.				
048 Titusville	001	G02	11	14.	15.	20.	23.	25.	27.	28.	28.	28.	22.	4.81	21.61	1.27
049 Alachua Co	001	G01	13	17.	18.	25.	28.	34.	47.	66.	66.	66.	33.	13.59	30.48	1.47
	006	G01	12	19.	22.	28.	30.	37.	55.	58.	58.	58.	34.	11.85	32.25	1.39
049 Fernandina Beach	003	F01	14	24.	28.	28.	30.	38.	51.	56.	56.	56.	36.	10.10	34.66	1.30
	005	F01	14	24.	26.	33.	41.	47.	51.	52.	52.	52.	40.	9.50	38.79	1.29
049 Gainesville	003	G01	15	18.	25.	49.	56.	75.	82.	83.	83.	83.	56.	20.78	51.58	1.58
	005	G01	14	17.	23.	26.	27.	31.	37.	42.	42.	42.	29.	6.93	28.52	1.28
049 Green Cove Springs	002	F01	13	22.	24.	33.	43.	67.	91.	111.	111.	111.	52.	26.62	46.40	1.63
049 Jacksonville	004	H01	85	17.	29.	44.	56.	68.	90.	122.	177.	177.	60.	29.86	53.95	1.60
	017	H01	14	17.	20.	33.	37.	39.	62.	64.	64.	64.	38.	13.48	35.54	1.45
	031	H01	14	20.	23.	39.	40.	48.	54.	58.	58.	58.	40.	11.84	38.43	1.40
	033	H01	12	32.	36.	52.	56.	66.	69.	75.	75.	75.	57.	13.05	54.92	1.30
	038	H01	13	29.	35.	49.	55.	70.	80.	96.	96.	96.	58.	19.09	55.30	1.41
	039	H01	14	23.	31.	50.	52.	60.	67.	77.	77.	77.	52.	14.53	50.10	1.39
	040	H01	14	17.	18.	35.	40.	42.	52.	58.	58.	58.	37.	12.03	35.10	1.45
	042	H01	13	14.	14.	17.	20.	30.	40.	46.	46.	46.	24.	9.93	22.55	1.46
	043	H01	15	16.	19.	25.	30.	34.	35.	44.	44.	44.	29.	7.33	27.87	1.31
	045	H01	10	20.	20.	28.	31.	41.	47.	53.	53.	53.	36.	10.54	34.29	1.35
	049	H01	14	25.	30.	37.	51.	57.	63.	68.	68.	68.	48.	13.21	45.62	1.36
	050	F01	10	16.	16.	31.	38.	40.	46.	67.	67.	67.	38.	13.26	36.06	1.45
	053	H01	14	25.	28.	41.	47.	55.	62.	70.	70.	70.	47.	13.48	44.53	1.37
049 Nassau Co	001	F01	15	25.	34.	45.	56.	64.	83.	94	94.	94.	57.	18.96	54.08	1.42
049 Palatka	002	F01	15	20.	27.	39.	40.	45.	53.	66.	66.	66.	40.	11.26	38.67	1.34
049 Perry	003	F01	12	18.	22.	25.	29.	33.	53.	55.	55.	55.	32.	11.34	30.25	1.38
049 Putnam Co	001	F01	15	17.	20.	24.	31.	36.	43.	45.	45.	45.	31.	9.08	29.23	1.36
049 Tallahassee	003	F01	13	13.	32.	34.	39.	58.	68.	71.	71.	71.	44.	16.74	40.77	1.56
	004	F01	11	52.	56.	60.	61.	93.	100.	108.	108.	108.	74.	20.65	71.81	1.31
050 Bay Harbor Islands	002	G01	13	25.	28.	39.	47.	55.	74.	89.	89.	89.	49.	18.01	46.38	1.43
050 Belle Glade	001	G01	18	23.	25.	30.	34.	41.	51.	55.	55.	55.	37.	9.60	35.57	1.30
050 Boca Raton	001	G01	12	21.	26.	33.	39.	40.	44.	56.	56.	56.	37.	9.18	35.98	1.30
	002	G01	12	13.	16.	18.	21.	28.	38.	40.	40.	40.	24.	9.14	22.69	1.44
050 Carol City	001	G01	12	43.	52.	63.	75.	77.	85.	86.	86.	86.	70.	13.68	68.50	1.24
050 Dade Co	001	G01	12	53.	59.	66.	76.	96.	98.	106.	106.	106.	80.	18.21	78.12	1.27
	002	G01	14	31.	35.	42.	43.	50.	77.	81.	81.	81.	50.	14.86	48.06	1.32
	003	G01	12	25.	31.	36.	42.	56.	64.	70.	70.	70.	46.	14.01	44.38	1.37
	012	G01	8	36.	36.	51.	61.	69.	78.	78.	78.	78.	59.	15.78	57.34	1.34
	013	G01	13	38.	41.	43.	77.	95.	110.	140.	140.	140.	78.	31.41	71.73	1.53
050 Davie	001	G03	13	25.	27.	31.	38.	57.	73.	81.	81.	81.	44.	17.98	40.90	1.46
050 Delray Beach	002	G01	12	19.	23.	25.	28.	36.	60.	65.	65.	65.	35.	14.70	32.19	1.46
050 Fort Lauderdale	003	G03	14	52.	70.	82.	99.	107.	128.	131.	131.	131.	97.	24.39	94.29	1.31
050 Fort Pierce	002	F03	15	18.	20.	24.	26.	32.	35.	56.	56.	56.	29.	9.15	27.64	1.31
050 Hallandale	001	G03	12	33.	34.	35.	39.	51.	66.	69.	69.	69.	45.	12.93	43.81	1.31
050 Hialeah	001	G01	13	33.	34.	43.	48.	51.	57.	70.	70.	70.	48.	9.58	46.84	1.22
050 Hollywood	001	G03	15	16.	30.	34.	54.	62.	73.	74.	74.	74.	49.	17.46	45.92	1.53
050 Homestead	001	G01	12	29.	36.	38.	41.	48.	75.	75.	75.	75.	47.	14.55	45.36	1.33
050 Lake Worth	001	G01	13	20.	23.	29.	34.	48.	54.	64.	64.	64.	38.	13.61	36.04	1.43
050 Lauderdale Lakes	001	G03	14	23.	28.	35.	41.	42.	67.	86.	86.	86.	44.	16.84	40.95	1.42
050 Margate	001	G03	13	18.	24.	25.	38.	45.	57.	62.	62.	62.	37.	13.60	34.33	1.46
050 Martin Co	002	F03	8	15.	15.	19.	22.	26.	95.	95.	95.	95.	35.	28.69	28.10	1.93
050 Miami	002	G01	12	41.	45.	63.	70.	111.	132.	381.	381.	381.	104.	92.18	84.01	1.84
	004	G01	12	43.	51.	61.	66.	79.	94.	94.	94.	94.	70.	17.19	68.29	1.29
050 Miami Beach	007	G01	13	17.	26.	34.	37.	46.	62.	84.	84.	84.	42.	17.53	39.33	1.51
050 Miami Springs	001	G01	11	41.	56.	62.	69.	80.	89.	94.	94.	94.	70.	15.79	67.95	1.27
050 North Miami Beach	001	G01	11	28.	28.	35.	43.	45.	48.	56.	56.	56.	41.	8.91	39.68	1.26
050 North Palm Beach	001	G01	12	16.	22	24.	31.	34.	40.	43.	43.	43.	30.	7.89	28.90	1.33
050 Okeechobee	002	F03	3	13.	13.	13.	14.	17.	17.	17.	17.	17.				
050 Opa-Locka	001	G01	11	58.	63.	73.	81.	83.	116.	141.	141.	141.	86.	24.27	82.89	1.30
050 Palm Beach Co	001	G01	14	13.	15.	16.	17.	22.	26.	65.	65.	65.	22.	12.98	20.30	1.49
	003	G01	12	17.	17.	22.	23.	50.	53.	56.	56.	56.	33.	15.18	29.96	1.58
	004	G01	12	16.	19.	22.	23.	29.	33.	46.	46.	46.	26.	7.93	25.25	1.32
	005	G01	13	22.	24.	28.	31.	34.	41.	55.	55.	55.	32.	8.89	31.44	1.29
050 Pembroke Pines	001	G03	14	14.	21.	30.	31.	47.	65.	68.	68.	68.	40.	17.48	36.41	1.59
050 Perrine	001	G01	12	29.	30.	39.	44.	52.	61.	72.	72.	72.	47.	13.20	45.24	1.33
050 Plantation	001	F01	1	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.	34.				
	001	G03	11	33.	34.	51.	55.	61.	63.	78.	78.	78.	53.	14.27	51.20	1.34
050 Pompano Beach	001	G03	10	27.	27.	34.	37.	38.	42.	51.	51.	51.	37.	6.73	36.26	1.20

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	002	G03	14	18.	21.	25.	31.	34.	50.	67.	67.	67.	33.	13.38	31.18	1.44
050 Tamarac	001	G03	15	20.	20.	25.	35.	39.	58.	72.	72.	72.	35.	14.59	33.02	1.46
050 Tequesta	001	G01	13	20.	21.	25.	27.	30.	34.	50.	50.	50.	29.	7.75	27.86	1.27
050 Vero Beach	001	F03	12	14.	14.	15.	19.	23.	27.	39.	39.	39.	21.	7.39	19.80	1.38
050 West Miami	001	G01	11	17.	29.	36.	40.	49.	66.	74.	74.	74.	44.	16.16	40.87	1.49
050 West Palm Beach	001	G01	22	24.	27.	29.	38.	45.	65.	79.	96.	96.	42.	18.36	39.39	1.46
051 Arcadia	001	F01	5	27.	27.	30.	31.	34.	36.	36.	36.	36.	32.	3.58	31.39	1.12
051 Clewiston	001	F01	3	24.	24.	24.	35.	42.	42.	42.	42.	42.				
051 Fort Myers	002	F01	12	17.	17.	23.	25.	31.	34.	48.	48.	48.	27.	8.54	25.78	1.35
051 Glades Co	001	F01	6	29.	29.	29.	38.	46.	50.	50.	50.	50.				
051 Hendry Co	001	F01	7	23.	23.	35.	39.	61.	86.	86.	86.	86.	49.	23.40	44.18	1.62
051 Naples	002	F01	3	22.	22.	22.	25.	27.	27.	27.	27.	27.				
051 Punta Gorda	002	F01	10	17.	17.	18.	21.	24.	28.	30.	30.	30.	23.	4.67	22.18	1.23
051 Sarasota	001	G03	12	32.	32.	37.	40.	46.	55.	61.	61.	61.	43.	9.16	41.77	1.23
051 Sarasota Co	001	G03	12	13.	14.	20.	23.	25.	33.	56.	56.	56.	25.	11.46	23.09	1.48
	006	G03	13	32.	39.	39.	45.	66.	77.	89.	89.	89.	53.	17.84	50.09	1.38
051 Sebring	001	F01	4	18.	18.	24.	24.	29.	47.	47.	47.	47.				
052 Bartow	001	F01	12	22.	35.	41.	50.	69.	71.	83.	83.	83.	53.	18.16	49.56	1.46
052 Bradenton	002	G02	4	27.	27.	34.	34.	36.	50.	50.	50.	50.				
	003	G02	4	17.	17.	18.	18.	24.	25.	25.	25.	25.				
	004	G02	2	26.	26.	26.	26.	41.	41.	41.	41.	41.				
052 Brandon	001	G01	14	23.	27.	32.	34.	44.	47.	71.	71.	71.	38.	12.01	36.37	1.33
052 Brooksville	001	F01	14	24.	24.	38.	43.	55.	65.	73.	73.	73.	46.	15.23	43.10	1.42
052 Citrus Co	001	F01	14	1.	15.	27.	29.	39.	52.	70.	70.	70.	33.	16.56	24.51	3.26
052 Clearwater	001	F01	11	25.	30.	33.	35.	44.	50.	58.	58.	58.	39.	10.24	37.85	1.29
052 Hillsborough Co	003	G01	14	17.	18.	19.	24.	27.	43.	46.	46.	46.	27.	9.60	25.16	1.40
	017	G03	14	14.	17.	21.	24.	29.	32.	35.	35.	35.	25.	6.51	23.95	1.32
	018	G01	13	22.	23.	24.	28.	36.	41.	48.	48.	48.	30.	8.35	29.52	1.29
	019	G01	14	15.	15.	20.	25.	33.	46.	49.	49.	49.	29.	12.25	26.66	1.53
	021	G02	13	22.	24.	33.	38.	48.	63.	72.	72.	72.	41.	15.38	38.65	1.44
	022	G02	14	21.	27.	31.	34.	49.	56.	57.	57.	57.	39.	12.23	37.66	1.37
	064	G02	13	47.	55.	64.	67.	89.	96.	124.	124.	124.	76.	20.72	73.50	1.30
	066	G02	13	25.	25.	27.	30.	41.	49.	50.	50.	50.	35.	9.44	33.97	1.30
052 Holmes Beach	001	G02	4	33.	33.	35.	35.	54.	82.	82.	82.	82.				
052 Lakeland	001	F01	8	39.	39.	54.	55.	63.	66.	66.	66.	66.	57.	8.96	56.61	1.19
052 Manatee Co	003	G02	7	19.	19.	27.	30.	30.	31.	31.	31.	31.	27.	5.34	26.41	1.24
	004	G03	6	10.	10.	17.	19.	24.	68.	68.	68.	68.	27.	20.82	22.20	1.88
	005	G02	8	22.	22.	26.	26.	28.	37.	37.	37.	37.	27.	4.64	27.10	1.18
	008	G02	7	16.	16.	16.	19.	24.	37.	37.	37.	37.	23.	8.59	21.81	1.42
	011	G02	7	14.	14.	16.	23.	25.	30.	30.	30.	30.	21.	5.85	20.60	1.33
	012	G02	6	34.	34.	51.	54.	77.	82.	82.	82.	82.	59.	17.53	57.07	1.37
052 Mulberry	001	F01	13	43.	57.	64.	74.	99.	129.	135.	135.	135.	84.	29.11	79.47	1.41
052 Plant City	001	G01	14	15.	24.	28.	40.	46.	54.	60.	60.	60.	39.	13.50	36.22	1.49
052 Polk Co	001	F02	8	20.	20.	46.	49.	89.	99.	99.	99.	99.	63.	29.50	56.12	1.74
	002	F02	11	25.	25.	29.	37.	45.	52.	70.	70.	70.	39.	13.75	36.95	1.39
052 St Petersburg	003	H01	10	46.	46.	67.	73.	80.	99.	110.	110.	110.	79.	19.31	76.31	1.29
	012	H01	7	9.	9.	44.	48.	55.	104.	104.	104.	104.	54.	29.09	44.57	2.14
	013	H01	13	41.	45.	50.	56.	65.	79.	85.	85.	85.	59.	13.04	57.54	1.24
	014	H01	15	13.	29.	39.	45.	58.	71.	72.	72.	72.	48.	17.42	44.18	1.57
	015	H01	11	29.	32.	35.	42.	43.	56.	59.	59.	59.	41.	9.90	40.48	1.26
	016	H01	7	43.	43.	47.	49.	53.	98.	98.	98.	98.	56.	19.17	53.67	1.33
052 Tampa	006	G02	15	18.	32.	39.	46.	59.	83.	84.	84.	84.	51.	19.24	47.86	1.50
	018	G02	13	29.	36.	53.	58.	76.	124.	202.	202.	202.	75.	46.23	65.57	1.68
	021	G02	31	22.	48.	63.	73.	85.	106.	107.	110.	110.	74.	22.01	70.71	1.42
	024	G02	12	12.	51.	63.	76.	83.	99.	139.	139.	139.	77.	30.44	67.96	1.83
	030	G01	15	25.	31.	42.	51.	65.	80.	90.	90.	90.	54.	18.33	51.12	1.43
	034	G02	14	14.	21.	23.	25.	40.	60.	71.	71.	71.	33.	16.55	29.95	1.58
	035	G02	21	23.	49.	59.	69.	93.	119.	121.	155.	155.	77.	31.60	71.31	1.54
052 Temple Terrace	001	G01	12	15.	28.	29.	33.	40.	48.	48.	48.	48.	35.	9.74	33.38	1.38
GEORGIA																
002 Americus	001	F01	15	25.	26.	35.	43.	52.	65.	85.	85.	85.	45.	16.54	42.56	1.42
002 Columbus	001	F01	15	18.	19.	35.	41.	50.	59.	76.	76.	76.	43.	16.28	39.66	1.53
	002	F06	5	64.	64.	68.	69.	94.	106.	106.	106.	106.				
	003	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
049 Brunswick	001	F01	12	21.	28.	32.	36.	39.	46.	50.	50.	50.	36.	7.96	34.81	1.27
	002	F01	14	24.	30.	40.	48.	53.	69.	84.	84.	84.	50.	16.21	47.54	1.40
	003	F01	15	14.	17.	21.	31.	36.	76.	89.	89.	89.	35.	21.06	30.98	1.67

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
049 Catoosa Co	001	F01	15	23.	26.	42.	50.	56.	67.	72.	72.	72.	47.	14.56	44.79	1.41
049 Jesup	001	F01	15	24.	25.	42.	46.	57.	63.	73.	73.	73.	47.	14.04	44.98	1.39
053 Augusta	001	F01	13	27.	32.	42.	68.	88.	102.	137.	137.	137.	68.	31.95	60.68	1.64
054 Lyons	002	F01	14	3.	6.	24.	26.	29.	80.	88.	88.	88.	33.	27.51	22.23	2.74
054 Macon	002	F01	37	18.	43.	68.	90.	120.	154.	187.	193.	193.	95.	42.92	85.05	1.66
	005	F01	15	30.	33.	49.	54.	57.	87.	88.	88.	88.	57.	19.87	53.86	1.43
	006	F01	15	21.	22.	32.	35.	37.	56.	70.	70.	70.	38.	13.07	35.84	1.39
	007	F01	15	22.	35.	56.	69.	81.	100.	115.	115.	115.	67.	25.01	62.30	1.54
	008	F01	15	35.	36.	58.	62.	78.	109.	111.	111.	111.	68.	24.12	64.51	1.43
055 Cartersville	001	F01	15	26.	35.	55.	69.	89.	106.	111.	111.	111.	72.	26.96	66.25	1.54
055 Dalton	001	F01	15	6.	20.	23.	47.	62.	66.	81.	81.	81.	43.	22.55	36.21	2.02
055 Rome	001	F01	15	25.	29.	36.	47.	62.	90.	96.	96.	96.	54.	21.91	49.64	1.51
	003	F01	15	23.	34.	40.	61.	76.	98.	114.	114.	114.	62.	25.38	57.04	1.56
055 Rossville	002	F01	15	28.	34.	47.	92.	111.	130.	140.	140.	140.	84.	38.79	73.97	1.73
056 Atlanta	001	G01	66	27.	36.	48.	57.	63.	85.	87.	114.	114.	58.	18.26	55.33	1.37
	031	G01	15	19.	19.	29.	41.	54.	72.	87.	87.	87.	45.	20.64	40.37	1.62
	032	G01	14	15.	20.	23.	34.	41.	47.	56.	56.	56.	33.	12.45	30.53	1.49
	034	F01	36	43.	61.	71.	86.	104.	135.	145.	198.	198.	92.	31.66	87.65	1.38
	035	G01	15	17.	18.	26.	50.	59.	72.	81.	81.	81.	46.	20.52	40.76	1.67
	036	G02	10	16.	16.	23.	43.	52.	66.	75.	75.	75.	43.	20.30	38.13	1.75
	038	G02	12	29.	36.	46.	57.	68.	92.	96.	96.	96.	60.	20.52	56.86	1.43
	039	G01	15	23.	26.	36.	72.	80.	115.	130.	130.	130.	66.	33.87	57.45	1.79
	040	G02	15	25.	31.	42.	58.	73.	84.	115.	115.	115.	60.	24.92	55.41	1.56
	041	G01	15	19.	21.	29.	54.	61.	78.	89.	89.	89.	50.	21.93	44.69	1.66
	042	G02	15	17.	20.	26.	47.	56.	106.	109.	109.	109.	51.	29.75	43.69	1.81
056 Decatur	001	F01	11	29.	31.	44.	54.	58.	89.	138.	138.	138.	60.	30.72	54.66	1.56
056 De Kalb Co	001	F01	12	18.	20.	28.	42.	61.	63.	107.	107.	107.	47.	24.87	41.39	1.70
056 Doraville	001	F01	12	26.	35.	44.	60.	76.	95.	124.	124.	124.	63.	28.41	57.44	1.58
056 Douglasville	001	F01	15	17.	29.	41.	66.	85.	126.	149.	149.	149.	70.	39.04	59.17	1.86
056 East Point	001	G01	15	22.	22.	31.	40.	49.	68.	103.	103.	103.	45.	21.63	40.61	1.56
056 Fairburn	001	G03	15	11.	12.	28.	34.	51.	64.	73.	73.	73.	38.	18.72	32.78	1.78
056 Forest Park	001	F01	14	5.	13.	36.	42.	106.	127.	132.	132.	132.	65.	47.65	44.65	2.74
056 Hapeville	001	G01	15	24.	27.	30.	52.	62.	88.	97.	97.	97.	53.	22.45	48.05	1.57
056 Mc Donough	001	F01	12	25.	25.	28.	37.	54.	69.	100.	100.	100.	45.	22.08	40.79	1.54
056 Marietta	001	F01	14	32.	36.	44.	58.	62.	102.	139.	139.	139.	63.	29.43	57.73	1.52
056 Newnan	001	F01	41	17.	29.	43.	51.	62.	84.	109.	143.	143.	57.	27.83	51.56	1.60
056 Smyrna	001	F01	14	31.	32.	53.	59.	77.	112.	119.	119.	119.	67.	27.19	61.41	1.52
057 Athens	001	F01	14	20.	29.	[illegible]	42.	50.	77.	81.	81.	81.	47.	18.81	43.66	1.49
057 Gainesville	001	F01	12	28.	29.	37.	53.	68.	114.	254.	254.	254.	73.	63.84	57.77	1.93
	002	F01	1	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.				
058 Savannah	002	F02	15	41.	51.	81.	91.	145.	191.	248.	248.	248.	116.	61.15	102.32	1.70
	004	F01	12	10.	26.	27.	35.	50.	60.	80.	80.	80.	41.	19.26	36.15	1.73
	005	F01	15	8.	10.	17.	24.	37.	43.	62.	62.	62.	28.	14.88	23.79	1.78
	008	F01	19	53.	53.	69.	82.	131.	317.	360.	360.	360.				
	008	F06	44	30.	46.	65.	80.	96.	116.	123.	160.	160.	81.	28.27	75.92	1.47
	009	F01	15	24.	33.	41.	45.	48.	73.	82.	82.	82.	47.	14.18	45.59	1.33
	010	F01	5	121.	121.	142.	191.	308.	345.	345.	345.	345.				
	011	F01	12	29.	36.	44.	58.	64.	75.	78.	78.	78.	55.	15.54	53.22	1.36
059 Albany	002	F01	14	17.	26.	39.	45.	55.	64.	76.	76.	76.	47.	16.46	43.59	1.51
	003	F01	15	20.	22.	57.	107.	173.	329.	372.	372.	372.	140.	115.84	97.31	2.53
059 Cordele	001	F01	14	21.	22.	39.	43.	59.	74.	95.	95.	95.	49.	21.07	44.94	1.57
059 Moultrie	001	F01	13	22.	26.	29.	39.	50.	73.	81.	81.	81.	44.	19.27	40.57	1.51
059 Valdosta	002	F01	13	15.	21.	31.	37.	44.	48.	52.	52.	52.	36.	11.07	34.12	1.44
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	22	22.	33.	41.	53.	60.	80.	93.	98.	98.	54.	19.53	51.05	1.44
060 Hawaii Co	001	A03	2	1.	1.	1.	1.	8.	8.	8.	8.	8.				
	002	A03	2	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	7	4.	4.	7.	7.	10.	13.	13.	13.	13.	8.	3.31	7.85	1.52
060 Hilo	001	F01	20	12.	12.	18.	21.	27.	32.	35.	37.	37.	23.	7.46	22.14	1.40
060 Honolulu	001	A01	7	21.	21.	33.	34.	41.	45.	45.	45.	45.	36.	8.75	34.54	1.31
	001	F01	89	16.	20.	27.	30.	35.	42.	46.	2029.	2029.	54.	211.89	31.90	1.67
	004	F01	21	31.	43.	58.	66.	81.	89.	99.	107.	107.	67.	20.15	63.66	1.38
	005	F01	22	33.	47.	52.	57.	63.	74.	78.	81.	81.	58.	10.99	57.33	1.22
060 Kahului	001	F01	12	51.	55.	62.	71.	79.	85.	86.	86.	86.	70.	11.76	69.31	1.19
060 Lihue	001	F01	22	19.	24.	28.	31.	39.	53.	75.	88.	88.	37.	16.63	34.03	1.45
060 Maui Co	001	F03	9	134.	134.	146.	180.	202.	213.	213.	213.	213.	176.	30.97	173.41	1.20

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII — Cont.																
060 Pearl City	002	F01	22	37.	38.	42.	51.	73.	88.	105.	115.	115.	61.	22.68	56.97	1.4
060 Waimanalo	002	F03	20	23.	24.	26.	29.	34.	41.	42.	74.	74.	33.	11.19	31.83	1[illegible]
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	17	65.	83.	153.	204.	230.	293.	312.	312.	312.	194.	71.21	179.86	1.55
	013	F02	18	96.	101.	136.	167.	189.	286.	382.	382.	382.	179.	72.53	166.84	1.45
061 Butte Co	001	P03	6	1.	1.	7.	7.	10.	13.	13.	13.	13.	8.	4.13	5.47	3.30
061 Pocatello	005	F01	13	55.	59.	62.	87.	102.	115.	160.	160.	160.	87.	30.03	82.30	1.38
	006	F02	17	33.	41.	69.	107.	110.	151.	170.	170.	170.	96.	37.95	87.81	1.58
062 Coeur D0alene	001	F01	10	62.	62.	82.	96.	100.	202.	311.	311.	311.	124.	76.35	109.43	1.63
062 Kellogg	004	F02	42	37.	54.	101.	118.	139.	176.	252.	452.	452.	129.	71.98	114.36	1.64
	006	F02	36	46.	62.	110.	135.	158.	198.	346.	503.	503.	145.	88.35	126.10	1.70
062 Lewiston	004	F01	6	33.	33.	79.	95.	155.	155.	155.	155.	155.				
062 Moscow	001	F01	6	102.	102.	106.	108.	145.	601.	601.	601.	601.				
062 Shoshone Co	004	F02	35	46.	69.	146.	160.	178.	284.	349.	365.	365.	167.	79.43	148.03	1.68
	016	F05	28	27.	30.	51.	57.	69.	122.	187.	229.	229.	69.	44.52	60.21	1.64
	017	F05	27	39.	87.	115.	164.	217.	290.	345.	417.	417.	175.	89.14	154.05	1.72
	018	F05	27	34.	47.	63.	86.	134.	302.	354.	510.	510.	132.	114.43	100.13	2.06
	019	F05	27	47.	78.	89.	109.	150.	266.	306.	394.	394.	134.	76.50	119.92	1.58
	020	F05	29	32.	39.	90.	109.	128.	240.	252.	340.	340.	119.	67.59	102.68	1.74
	021	F05	22	54.	88.	162.	176.	213.	283.	431.	505.	505.	198.	105.75	174.72	1.68
064 Ada Co	001	F03	16	39.	57.	65.	66.	82.	167.	635.	635.	635.	114.	142.37	84.96	1.88
064 Boise City	002	F01	8	78.	78.	81.	124.	153.	550.	550.	550.	550.	170.	157.16	135.25	1.90
	002	P01	8	66.	66.	69.	72.	93.	133.	133.	133.	133.	87.	24.80	84.31	1.30
	003	F01	16	66.	71.	88.	111.	135.	181.	653.	653.	653.	146.	139.14	119.90	1.71
064 Nampa	001	F01	9	100.	100.	125.	168.	182.	1210.	1210.	1210.	1210.	269.	354.27	186.78	2.09
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	14	53.	74.	84.	91.	114.	127.	136.	136.	136.	99.	23.36	95.85	1.29
065 Galesburg	001	F01	13	38.	39.	50.	74.	106.	122.	129.	129.	129.	77.	32.82	70.93	1.55
065 Peoria	001	F01	11	27.	33.	71.	83.	108.	121.	127.	127.	127.	84.	33.68	76.38	1.67
	001	P01	2	110.	110.	110.	110.	140.	140.	140.	140.	140.				
	023	F01	11	13.	33.	90.	94.	135.	146.	148.	148.	148.	96.	48.63	78.40	2.19
	027	F01	13	29.	33.	74.	108.	116.	136.	208.	208.	208.	97.	48.88	84.84	1.80
	028	F01	15	16.	28.	42.	71.	85.	123.	133.	133.	133.	69.	35.93	59.42	1.85
066 Bloomington	001	F01	14	29.	35.	53.	73.	91.	108.	148.	148.	148.	76.	33.04	68.79	1.61
066 Champaign	001	F01	14	18.	41.	54.	60.	77.	85.	93.	93.	93.	64.	20.62	59.59	1.53
067 Addison	001	F01	8	33.	33.	72.	73.	103.	122.	122.	122.	122.	86.	31.20	79.94	1.55
067 Arlington Heights	001	G01	31	32.	53.	64.	82.	93.	117.	129.	140.	140.	83.	26.95	78.43	1.41
067 Bensenville	001	F01	15	52.	69.	94.	127.	154.	222.	228.	228.	228.	138.	58.66	126.13	1.57
067 Blue Island	001	G01	28	52.	59.	98.	109.	143.	180.	185.	268.	268.	120.	47.67	111.10	1.48
067 Calumet City	001	G01	31	33.	57.	80.	96.	133.	181.	229.	293.	293.	113.	57.70	100.86	1.64
067 Cary	001	F01	14	16.	20.	29.	37.	78.	89.	91.	91.	91.	53.	28.18	45.05	1.83
067 Chicago	002	P01	3	82.	82.	82.	100.	130.	130.	130.	130.	130.				
	003	H01	30	27.	34.	67.	87.	107.	158.	169.	305.	305.	95.	55.06	82.91	1.73
	004	H01	26	31.	45.	61.	76.	119.	177.	180.	233.	233.	94.	53.09	81.72	1.72
	005	H01	24	31.	34.	66.	109.	140.	215.	223.	329.	329.	121.	75.81	99.49	1.95
	009	H01	28	28.	30.	58.	81.	90.	108.	119.	124.	124.	75.	26.66	69.75	1.53
	010	H01	29	32.	47.	87.	116.	134.	155.	168.	182.	182.	109.	40.82	99.51	1.58
	011	H01	30	26.	36.	45.	68.	83.	127.	129.	135.	135.	73.	32.39	65.40	1.61
	012	H01	29	37.	48.	76.	123.	160.	222.	358.	631.	631.	143.	116.00	115.85	1.86
	014	H01	21	26.	55.	83.	111.	124.	151.	157.	178.	178.	104.	38.64	96.06	1.58
	015	H01	26	36.	46.	71.	92.	117.	149.	154.	157.	157.	96.	33.69	89.72	1.48
	016	H01	24	30.	42.	64.	94.	115.	139.	142.	146.	146.	91.	35.88	83.60	1.58
	017	H01	28	38.	50.	90.	142.	159.	190.	191.	266.	266.	131.	52.91	119.11	1.62
	018	H01	24	28.	35.	74.	89.	105.	140.	165.	176.	176.	92.	38.97	82.81	1.63
	019	H01	23	33.	41.	69.	104.	122.	127.	131.	136.	136.	95.	32.41	88.28	1.5[illegible]
	020	H01	22	21.	27.	43.	73.	103.	163.	169.	352.	352.	89.	72.45	69.50	2.03
	021	H01	15	37.	63.	78.	101.	119.	182.	210.	210.	210.	112.	49.17	102.18	1.59
	022	H01	19	57.	82.	134.	168.	190.	229.	253.	253.	253.	161.	49.88	152.03	1.44
	025	H01	24	15.	36.	59.	85.	118.	145.	156.	176.	176.	90.	43.41	77.66	1.82
	028	H01	24	36.	49.	75.	103.	121.	154.	196.	212.	212.	104.	45.12	94.09	1.59
	029	H01	21	23.	37.	47.	76.	93.	128.	136.	147.	147.	77.	35.42	69.02	1.66
	030	H01	23	37.	67.	109.	139.	164.	169.	174.	192.	192.	127.	44.26	117.75	1.56
	031	H01	23	65.	102.	120.	138.	150.	184.	225.	232.	232.	142.	39.59	136.36	1.33
	032	H01	24	7.	22.	48.	76.	119.	156.	166.	169.	169.	84.	51.13	65.06	2.29

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	033	F01	13	36.	66.	77.	118.	145.	198.	202.	202.	202.	116.	50.61	105.28	1.63
067 Chicago Heights	001	G01	30	34.	40.	62.	89.	105.	153.	170.	231.	231.	95.	45.15	85.24	1.62
	003	F01	9	24.	24.	51.	86.	192.	284.	284.	284.	284.	118.	93.89	87.91	2.31
067 Cicero	001	G01	31	37.	56.	76.	99.	123.	170.	191.	204.	204.	104.	44.34	95.08	1.56
067 Cook Co	002	H01	14	43.	55.	102.	125.	169.	210.	213.	213.	213.	133.	56.66	120.51	1.64
	015	H01	15	37.	44.	85.	104.	123.	142.	144.	144.	144.	97.	35.81	89.33	1.57
	016	H01	15	41.	67.	83.	93.	107.	151.	248.	248.	248.	104.	48.57	96.09	1.51
	017	H01	12	30.	47.	83.	95.	131.	165.	218.	218.	218.	107.	52.01	94.96	1.72
067 Crete	001	G01	6	20.	20.	38.	80.	106.	115.	115.	115.	115.	75.	37.88	63.56	1.99
067 Des Plaines	001	G01	30	24.	40.	50.	72.	84.	108.	134.	136.	136.	72.	27.96	67.08	1.50
067 Elgin	001	F01	13	31.	38.	46.	68.	97.	104.	107.	107.	107.	70.	27.49	64.76	1.53
067 Elmhurst	001	F01	14	15.	44.	66.	83.	97.	127.	130.	130.	130.	83.	33.11	74.71	1.75
067 Evanston	001	F01	12	15.	26.	31.	45.	77.	91.	93.	93.	93.	53.	26.61	46.60	1.77
067 Flossmoor	001	G01	31	27.	49.	61.	76.	91.	141.	170.	227.	227.	88.	43.58	78.59	1.60
067 Franklin Park	001	G01	28	20.	25.	52.	81.	92.	128.	131.	150.	150.	77.	34.65	68.24	1.72
067 Harvey	001	G01	31	36.	47.	78.	102.	138.	202.	220.	237.	237.	113.	55.25	100.24	1.67
067 Hillside	001	G01	30	24.	47.	65.	88.	116.	175.	189.	248.	248.	102.	50.97	90.37	1.69
067 Joliet	002	G01	6	29.	29.	53.	78.	108.	112.	112.	112.	112.	78.	32.03	70.55	1.67
	003	G01	7	30.	30.	98.	119.	122.	144.	144.	144.	144.	101.	38.46	92.04	1.71
	004	G01	8	33.	33.	53.	82.	100.	111.	111.	111.	111.	78.	29.57	72.22	1.56
	005	F01	13	23.	49.	56.	95.	154.	166.	201.	201.	201.	108.	55.29	92.59	1.88
	006	G01	6	23.	23.	45.	59.	87.	228.	228.	228.	228.	87.	72.95	67.49	2.14
	007	G01	5	68.	68.	91.	111.	126.	264.	264.	264.	264.	132.	76.94	117.97	1.66
067 Lake Co	001	F01	13	23.	24.	41.	46.	78.	94.	98.	98.	98.	58.	26.34	52.26	1.65
067 Lake Bluff	001	F01	12	17.	21.	30.	47.	64.	99.	100.	100.	100.	53.	28.38	45.90	1.79
067 Lockport	002	G01	7	46.	46.	70.	71.	90.	112.	112.	112.	112.	76.	24.36	72.37	1.40
067 Maywood	001	G01	31	25.	50.	67.	81.	100.	123.	159.	160.	160.	85.	32.76	77.98	1.54
067 Midlothian	001	G01	31	39.	52.	77.	92.	110.	168.	173.	192.	192.	99.	40.12	91.74	1.51
067 Morton Grove	001	H01	29	30.	39.	49.	57.	70.	100.	101.	110.	110.	62.	21.16	58.47	1.41
067 Naperville	001	F01	8	44.	44.	61.	64.	94.	115.	115.	115.	115.	78.	24.34	74.84	1.38
067 Niles	001	G01	31	28.	42.	55.	81.	97.	114.	128.	132.	132.	79.	28.67	73.31	1.50
067 North Chicago	002	F01	7	25.	25.	46.	73.	88.	139.	139.	139.	139.	74.	44.42	61.43	1.99
067 Oak Park	001	G01	31	27.	37.	52.	72.	85.	110.	125.	144.	144.	75.	30.37	68.43	1.55
067 Orland Park	001	G01	31	25.	48.	62.	85.	97.	135.	180.	226.	226.	88.	42.67	78.73	1.61
067 Palatine	001	G01	31	23.	35.	49.	69.	84.	109.	113.	117.	117.	68.	26.89	62.93	1.54
067 Park Forest	001	G01	31	24.	39.	53.	68.	82.	128.	185.	213.	213.	79.	43.26	69.79	1.64
067 Plano	001	F01	11	26.	28.	58.	75.	147.	276.	306.	306.	306.	124.	101.14	90.05	2.35
067 River Forest	001	G01	31	27.	48.	66.	90.	109.	135.	141.	172.	172.	90.	37.36	81.50	1.60
067 Romeoville	002	G01	8	25.	25.	68.	82.	108.	152.	152.	152.	152.	88.	41.90	77.31	1.81
067 Waukegan	001	F01	13	27.	37.	46.	74.	102.	123.	161.	161.	161.	78.	38.53	69.04	1.68
067 West Chicago	001	F01	13	22.	24.	45.	73.	103.	111.	171.	171.	171.	74.	41.55	62.93	1.85
	002	F01	14	24.	43.	58.	62.	93.	143.	177.	177.	177.	84.	44.34	74.11	1.72
067 Wheaton	002	F01	13	18.	25.	35.	54.	78.	105.	115.	115.	115.	60.	30.61	51.87	1.77
067 Will Co	004	G01	8	48.	48.	97.	114.	133.	200.	200.	200.	200.	118.	47.54	108.69	1.57
	005	G01	8	38.	38.	62.	67.	96.	170.	170.	170.	170.	83.	41.67	74.93	1.61
	006	G01	8	29.	29.	56.	60.	98.	111.	111.	111.	111.	75.	29.40	68.85	1.57
067 Wilmette	001	G01	30	14.	26.	39.	56.	67.	105.	109.	127.	127.	59.	29.12	52.37	1.69
067 Winnetka	001	F01	13	21.	32.	40.	66.	87.	93.	126.	126.	126.	65.	31.04	58.10	1.69
069 East Moline	001	F01	14	41.	64.	87.	102.	119.	170.	190.	190.	190.	109.	40.56	101.92	1.49
069 Milan	001	F01	14	44.	53.	91.	118.	153.	184.	200.	200.	200.	122.	48.39	111.20	1.59
069 Moline	001	F01	12	41.	50.	61.	89.	110.	132.	146.	146.	146.	91.	33.52	84.98	1.49
	001	P01	5	73.	73.	75.	76.	92.	100.	100.	100.	100.	83.	12.07	82.53	1.15
	002	F01	13	28.	31.	48.	77.	87.	99.	129.	129.	129.	70.	30.00	63.76	1.63
069 Rock Island	001	P01	5	51.	51.	98.	100.	110.	120.	120.	120.	120.	96.	26.54	92.02	1.40
	002	F01	4	40.	40.	95.	95.	108.	141.	141.	141.	141.				
	003	F01	14	33.	35.	69.	79.	87.	100.	109.	109.	109.	75.	24.07	70.18	1.47
070 Belleville	001	F01	14	37.	49.	55.	60.	85.	117.	120.	120.	120.	72.	26.17	67.41	1.42
070 Collinsville	002	F01	14	25.	38.	55.	57.	82.	87.	113.	113.	113.	65.	22.82	60.62	1.47
070 Columbia	001	F01	13	35.	41.	54.	60.	84.	89.	126.	126.	126.	67.	24.33	63.64	1.41
070 East St Louis	002	F01	15	38.	49.	83.	107.	115.	138.	151.	151.	151.	100.	31.42	94.42	1.46
	004	P01	7	56.	56.	83.	140.	140.	350.	350.	350.	350.	141.	98.52	119.51	1.81
	009	F01	14	28.	34.	99.	110.	148.	247.	261.	261.	261.	130.	69.30	110.39	1.92
070 Edwardsville	002	F01	14	24.	32.	53.	57.	66.	80.	101.	101.	101.	60.	19.71	56.57	1.45
070 Wood River	007	F01	15	23.	51.	78.	103.	117.	120.	135.	135.	135.	91.	31.17	84.17	1.59
071 Bureau Co	001	F01	15	37.	42.	49.	55.	68.	100.	111.	111.	111.	62.	22.05	59.29	1.39
071 Putnam Co	005	F01	12	15.	24.	34.	44.	80.	89.	100.	100.	100.	55.	28.66	47.20	1.84
072 Massac Co	001	N02	15	25.	27.	49.	62.	73.	85.	131.	131.	131.	64.	26.06	58.57	1.54
072 Metropolis	006	N01	14	21.	26.	41.	62.	77.	155.	223.	223.	223.	74.	54.38	60.59	1.90
073 De Kalb	001	F01	9	46.	46.	66.	89.	118.	155.	155.	155.	155.	92.	36.92	85.42	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
074 Carbondale	001	F01	13	23.	31.	33.	45.	66.	89.	93.	93.	93.	52.	22.61	47.77	1.54
074 Marion	001	F01	12	31.	34.	42.	47.	57.	90.	113.	113.	113.	55.	23.95	51.61	1.46
074 Mount Vernon	001	F01	4	25.	25.	55.	55.	57.	342.	342.	342.	342.				
075 Decatur	002	F01	14	32.	41.	103.	108.	131.	161.	187.	187.	187.	111.	45.55	99.94	1.68
	004	F01	11	21.	31.	69.	87.	111.	156.	168.	168.	168.	90.	46.67	77.13	1.91
075 Petersburg	001	F01	14	26.	28.	52.	60.	78.	88.	99.	99.	99.	62.	22.11	57.46	1.50
075 Quincy	002	F01	7	44.	44.	80.	124.	134.	222.	222.	222.	222.	116.	60.13	102.37	1.74
	003	F01	7	67.	67.	82.	85.	103.	248.	248.	248.	248.	114.	62.86	103.58	1.56
075 Springfield	001	P01	7	32.	32.	83.	93.	95.	110.	110.	110.	110.	83.	25.99	77.60	1.52
	003	F01	14	18.	27.	54.	70.	83.	122.	144.	144.	144.	73.	35.19	63.43	1.78
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	11	19.	25.	30.	43.	47.	72.	82.	82.	82.	45.	20.94	40.78	1.60
067 Crown Point	001	F01	14	22.	32.	55.	65.	78.	95.	106.	106.	106.	67.	24.72	61.56	1.57
067 East Chicago	001	H02	15	38.	46.	65.	101.	113.	153.	158.	158.	158.	97.	40.48	87.89	1.59
	001	P01	6	63.	63.	72.	110.	180.	210.	210.	210.	210.	128.	58.51	116.12	1.62
	003	H02	12	54.	57.	71.	129.	177.	358.	412.	412.	412.	166.	118.20	133.39	1.99
	006	H02	15	34.	40.	91.	117.	136.	168.	176.	176.	176.	112.	45.48	101.11	1.68
	007	H02	14	41.	55.	98.	113.	129.	195.	209.	209.	209.	120.	46.29	111.08	1.55
067 Gary	001	H01	26	43.	55.	87.	98.	119.	181.	204.	228.	228.	112.	48.28	103.05	1.53
	001	P01	6	77.	77.	79.	95.	160.	180.	180.	180.	180.	117.	43.35	110.60	1.43
	002	H01	14	47.	52.	92.	105.	108.	147.	182.	182.	182.	103.	33.74	98.15	1.42
	003	H01	15	36.	36.	79.	92.	105.	141.	169.	169.	169.	91.	37.69	82.71	1.60
	004	H01	81	51.	78.	103.	128.	163.	212.	231.	364.	364.	139.	59.26	128.48	1.49
	005	H01	15	21.	25.	59.	68.	79.	114.	127.	127.	127.	68.	30.90	60.63	1.70
	008	H01	15	21.	36.	51.	67.	70.	92.	103.	103.	103.	62.	21.36	58.12	1.49
	009	H01	15	47.	53.	81.	91.	105.	137.	154.	154.	154.	93.	28.56	88.63	1.37
	011	H01	14	36.	48.	71.	74.	90.	125.	170.	170.	170.	86.	35.55	79.90	1.51
	012	H01	15	31.	53.	72.	95.	105.	135.	165.	165.	165.	93.	33.53	86.83	1.51
067 Hammond	001	H01	14	41.	49.	67.	84.	98.	175.	235.	235.	235.	96.	51.46	86.41	1.58
	001	P01	7	53.	53.	94.	105.	110.	160.	160.	160.	160.	101.	33.52	95.96	1.42
	002	H01	14	48.	63.	76.	94.	108.	185.	191.	191.	191	108.	47.80	98.62	1.54
	004	F01	12	30.	33.	49.	69.	98.	170.	205.	205.	205.	88.	54.13	74.76	1.83
	004	H01	14	36.	47.	68.	88.	96.	133.	175.	175.	175.	87.	37.28	80.36	1.54
	005	H01	12	32.	59.	88.	110.	128.	183.	709.	709.	709.	155.	178.93	113.04	2.10
	006	H01	15	51.	56.	84.	95.	105.	149.	198.	198.	198.	99.	38.18	92.77	1.44
	007	H01	15	55.	57.	111.	121.	126.	187.	208.	208.	208.	118.	42.57	110.28	1.47
067 Porter Co	005	G01	11	16.	24.	28.	43.	50.	58.	76.	76.	76.	41.	17.83	37.26	1.58
	006	G01	11	23.	29.	38.	45.	56.	74.	114.	114.	114.	52.	25.15	47.20	1.56
	007	G01	11	30.	30.	31.	56.	67.	82.	95.	95.	95.	53.	23.85	48.71	1.57
	008	G01	11	19.	22.	37.	46.	62.	118.	124.	124.	124.	57.	35.47	48.17	1.82
	009	G01	11	22.	38.	57.	61.	74.	90.	90.	90.	90.	61.	21.37	57.32	1.53
	010	G01	11	21.	32.	44.	59.	68.	80.	89.	89.	89.	56.	21.42	51.62	1.56
067 Valparaiso	002	G01	7	26.	26.	38.	42.	48.	90.	90.	90.	90.	50.	23.38	45.54	1.56
	003	G01	5	18.	18.	77.	106.	123.	188.	188.	188.	188.	102.	62.27	80.29	2.46
067 Whiting	003	F01	14	27.	49.	76	103.	114.	162.	200.	200.	200.	102.	46.43	91.16	1.70
076 Anderson	003	H01	5	66.	66.	76.	78.	80.	99.	99.	99.	99.				
	004	H01	2	67.	67.	67.	67.	81.	81.	81.	81.	81.				
	005	H01	4	88.	88.	90.	90.	105.	110.	110.	110.	110.				
	006	F01	14	28.	55.	85.	91.	92.	114.	115.	115.	115.	87.	23.68	82.76	1.44
076 Marion	001	F01	15	30.	37.	75.	76.	86.	91.	98.	98.	98.	72.	20.50	68.70	1.43
076 Richmond	001	F01	14	36.	47.	70.	76.	83.	100.	101.	101.	101.	74.	18.18	71.70	1.33
	002	F01	15	36.	44.	78.	81.	84.	116.	138.	138.	138.	83.	25.58	78.67	1.40
	005	F01	15	29.	34.	63.	75.	84.	110.	110.	110.	110.	73.	23.90	68.93	1.48
077 Evansville	001	P01	7	56.	56.	70.	86.	90.	100.	100.	100.	100.	80.	17.46	78.13	1.26
	002	H01	15	8.	45.	59.	89.	100.	123.	161.	161.	161.	85.	38.12	71.96	2.05
	003	H01	15	1.	31.	76.	91.	99.	112.	129.	129.	129.	82.	31.86	63.45	3.02
	006	F01	5	38.	38.	41.	53.	79.	111.	111.	111.	111.				
	006	H01	5	71.	71.	74.	79.	93.	98.	98.	98.	98.				
077 Jasper	001	F01	12	36.	55.	69.	88.	104.	111.	118.	118.	118.	86.	25.49	81.51	1.43
078 Charlestown	002	F01	14	32.	34.	64.	70.	85.	113.	119.	119.	119.	73.	26.73	68.38	1.51
078 Jeffersonville	001	F01	13	47.	49.	87.	129.	137.	140.	153.	153.	153.	111.	35.43	104.27	1.49
078 New Albany	002	P01	2	94.	94.	94.	94.	97.	97.	97.	97.	97.				
079 Lawrenceburg	002	F01	14	43.	43.	104.	115.	124.	167.	242.	242.	242.	116.	49.92	105.46	1.59
080 Indianapolis	001	H01	12	36.	65.	106.	117.	143.	170.	171.	171.	171.	116.	42.06	106.37	1.59
	001	P01	5	61.	61.	93.	114.	170.	200.	200.	200.	200.	128.	56.69	117.07	1.61
	002	H01	65	13.	40.	79.	106.	122.	167.	183.	233.	233.	103.	46.07	90.41	1.74
	003	H01	13	40.	63.	113.	155.	187.	211.	244.	244.	244.	146.	58.20	131.78	1.67

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	006	H01	64	20.	40.	67.	85.	102.	121.	133.	224.	224.	87.	35.35	80.25	1.54
	008	H01	11	29.	53.	78.	84.	99.	115.	116.	116.	116.	84.	27.90	78.72	1.52
	009	H01	15	39.	44.	97.	111.	127.	141.	150.	150.	150.	104.	34.94	96.74	1.53
	011	H01	14	48.	65.	127.	145.	175.	212.	240.	240.	240.	145.	52.24	134.60	1.55
	013	H01	14	31.	32.	77.	91.	100.	125.	126.	126.	126.	85.	31.35	77.89	1.60
	014	H01	14	30.	36.	49.	93.	109.	131.	158.	158.	158.	87.	40.48	76.65	1.72
	015	H01	15	43.	46.	102.	135.	151.	224.	224.	224.	224.	131.	60.52	116.39	1.70
	021	F01	13	26.	31.	42.	75.	102.	121.	202.	202.	202.	82.	48.26	69.92	1.85
	022	H01	15	22.	32.	67.	82.	102.	175.	175.	175.	175.	90.	49.00	76.86	1.84
	023	H01	5	27.	27.	73.	76.	79.	89.	89.	89.	89.				
	024	H01	68	15.	26.	47.	67.	78.	104.	117.	137.	137.	67.	27.96	60.30	1.62
	025	H01	65	34.	61.	114.	138.	166.	213.	235.	263.	263.	139.	53.91	126.64	1.58
	026	H01	14	35.	47.	62.	74.	79.	91.	107.	107.	107.	70.	19.23	67.67	1.35
081 Fort Wayne	003	F01	13	34.	47.	73.	90.	104.	112.	134.	134.	134.	87.	26.96	82.75	1.45
081 Steuben Co	001	F03	12	26.	30.	48.	63.	70.	86.	93.	93.	93.	60.	22.46	55.82	1.55
082 Elkhart	001	F01	15	20.	33.	59.	65.	86.	98.	98.	98.	98.	66.	23.94	61.32	1.57
082 La Porte	001	F01	15	24.	38.	53.	64.	74.	88.	97.	97.	97.	63.	19.69	59.67	1.44
082 Michigan City	001	H01	8	40.	40.	42.	58.	76.	101.	101.	101.	101.	64.	22.82	60.68	1.44
	002	H01	8	30	30.	54.	62.	76.	87.	87.	87.	87.	63.	18.07	60.05	1.40
	003	H01	8	30.	30.	44.	51.	66.	76.	76.	76.	76.	55.	17.24	51.86	1.42
082 Mishawaka	002	G02	15	24.	32.	60.	81.	98.	109.	114.	114.	114.	75.	29.83	68.14	1.64
	004	G01	14	35.	37.	66.	73.	93.	103.	103.	103.	103.	75.	22.59	71.56	1.42
	005	F01	10	17.	17.	43.	50.	70.	74.	90.	90.	90.	55.	21.91	49.88	1.64
082 St Joseph Co	005	G03	15	14.	23.	35.	58.	70.	85.	110.	110.	110.	55.	27.68	47.80	1.80
082 South Bend	002	P01	7	13.	13.	64.	80.	82.	110.	110.	110.	110.	69.	32.80	57.91	2.08
	003	G01	15	15.	29.	44.	60.	72.	90.	94.	94.	94.	59.	24.01	52.95	1.66
	004	G02	15	22.	33.	59.	74.	83.	102.	106.	106.	106.	69.	25.69	63.74	1.58
	005	G02	10	34.	34.	55.	61.	72.	80.	90.	90.	90.	65.	16.06	62.47	1.32
	006	G02	15	29.	52.	63.	91.	102.	136.	142.	142.	142.	86.	31.93	79.67	1.53
	007	G02	14	29.	44.	64.	72.	93.	97.	124.	124.	124.	74.	25.55	69.73	1.47
083 Bloomington	001	F01	15	27.	40.	62.	67.	72.	77.	77.	77.	77.	64.	14.05	61.53	1.33
083 Columbus	002	F02	14	24.	27.	61.	63.	75.	84.	120.	120.	120.	64.	25.13	59.10	1.57
083 Madison	001	F02	11	6.	27.	58.	59.	71.	76.	77.	77.	77.	56.	22.84	47.53	2.14
083 Monroe Co	001	P03	5	43.	43.	44.	64.	65.	65.	65.	65.	65.	56.	11.61	55.18	1.24
084 Jasper Co	001	F03	9	34.	34.	60.	87.	94.	125.	125.	125.	125.	79.	26.66	74.97	1.47
084 Kokomo	001	F01	14	26.	35.	71.	85.	91	99.	103.	103.	103.	76.	25.90	69.89	1.56
084 Lafayette	001	F01	15	24.	35.	68.	83.	88.	100.	102.	102.	102.	73.	24.31	67.52	1.53
084 Parke Co	001	P03	2	51.	51.	51.	51.	61.	61.	61.	61.	61.				
084 Terre Haute	001	P01	6	34.	34.	85.	92.	94.	110.	110.	110.	110.	85.	26.22	79.81	1.53
	009	G01	51	34.	51.	65.	85.	101.	130.	137.	159.	159.	86.	30.40	80.84	1.45
	010	G01	15	63.	68.	79.	85.	107.	164.	194.	194.	194.	104.	39.18	97.71	1.41
	012	G01	8	46.	46.	83.	84.	110.	129.	129.	129.	129.	95.	27.53	90.48	1.39
084 Vigo Co	001	G01	15	59.	69.	80.	96.	108.	170.	220.	220.	220.	108.	43.65	101.40	1.43
	002	G01	15	39.	50.	55.	76.	91.	123.	169.	169.	169.	81.	34.88	74.60	1.49
	004	G01	15	29.	40.	52.	89.	105.	134.	166.	166.	166.	83.	38.34	74.78	1.64
084 Vincennes	001	F01	15	27.	31.	65.	74.	76.	85.	98.	98.	98.	67.	19.98	63.18	1.46
IOWA																
065 Keokuk	001	F01	13	56.	60.	70.	79.	94.	117.	157.	157.	157.	85.	27.14	81.81	1.32
	002	F01	14	36.	66.	94.	107.	173.	209.	458.	458.	458.	150.	103.45	125.99	1.85
068 Dubuque	002	P01	6	33.	33.	55.	81.	91.	112.	112.	112.	112.	77.	28.13	71.21	1.56
	008	P05	7	29.	29.	39.	49.	101.	132.	132.	132.	132.	71.	43.33	59.68	1.90
069 Clinton	011	F01	14	29.	44.	63.	69.	107.	120.	159.	159.	159.	83.	35.09	76.25	1.57
069 Davenport	001	P01	12	44.	91.	94.	115.	158.	228.	384.	384.	384.	147.	89.17	127.59	1.72
	009	F01	8	50.	50.	63.	92.	102.	109.	109.	109.	109.	85.	24.60	81.39	1.38
	010	F01	14	40.	54.	83.	97.	134.	157.	186.	186.	186.	103.	44.39	93.76	1.60
	011	F01	14	44.	45.	80.	85.	96.	133.	156.	156.	156.	87.	33.55	80.57	1.50
069 Scott Co	009	F01	15	23.	36.	53.	72.	92.	131.	148.	148.	148.	78.	37.14	69.44	1.68
085 Council Bluffs	016	F01	13	64.	80.	107.	111.	162.	223.	242.	242.	242.	134.	54.18	124.31	1.48
	017	F01	15	24.	51.	86.	126.	180.	196.	221.	221.	221.	121.	61.40	103.42	1.87
086 Sioux City	001	F01	15	45.	46.	51.	62.	74.	78.	95.	95.	95.	63.	14.70	61.91	1.26
087 Rock Rapids	002	F01	14	8.	19.	49.	62.	74.	130.	140.	140.	140.	68.	39.01	55.18	2.12
088 Cedar Rapids	013	G01	13	20.	40.	48.	82.	106.	125.	193.	193.	193.	85.	45.55	73.19	1.80
	018	G02	15	36.	58.	83.	105.	205.	278.	334.	334.	334.	145.	91.30	120.13	1.90
	018	P01	5	27.	27.	80.	84.	114.	164.	164.	164.	164.	94.	50.21	80.56	1.96
	019	G02	15	32.	61.	85.	123.	151.	252.	269.	269.	269.	131.	67.77	113.76	1.77
	022	G05	5	66.	66.	84.	102.	106.	108.	108.	108.	108.				
	023	G01	10	15.	15.	105.	111.	123.	151.	193.	193.	193.	115.	46.85	99.22	2.02

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA—Cont.																
088 Jones Co	006	F01	15	37.	42.	68.	75.	95.	124.	136.	136.	136.	81.	27.08	76.25	1.42
088 Linn Co	014	G01	2	20.	20.	20.	20.	142.	142.	142.	142.	142.				
088 Mount Vernon	004	G01	3	19.	19.	19.	129.	163.	163.	163.	163.	163.				
088 Waterloo	003	F01	15	26.	48.	72.	96.	114.	145.	166.	166.	166.	94.	38.02	85.80	1.62
	004	P01	7	19.	19.	60.	67.	82.	342.	342.	342.	342.	104.	109.55	72.25	2.46
089 Fort Dodge	011	F01	15	22.	27.	32.	48.	68.	93.	132.	132.	132.	55.	30.86	48.37	1.69
089 Mason City	011	F01	14	27.	45.	93.	118.	145.	192.	336.	336.	336.	129.	75.36	109.98	1.86
	012	F01	15	57.	62.	78.	96.	115.	158.	210.	210.	210.	104.	41.34	97.24	1.44
089 Webster City	002	F01	15	12.	20.	60.	78.	82.	155.	226.	226.	226.	82.	57.01	64.64	2.17
090 Ida Co	003	F01	10	47.	47.	75.	90.	114.	128.	129.	129.	129.	96.	30.05	91.45	1.42
090 Spencer	001	F01	14	22.	25.	60.	83.	94.	123.	127.	127.	127.	76.	36.02	66.16	1.82
091 Iowa City	008	F01	15	15.	20.	41.	67.	73.	98.	105.	105.	105.	60.	30.16	51.83	1.86
091 Keokuk Co	004	F01	15	30.	42.	65.	80.	132.	192.	193.	193.	193.	101.	54.99	88.03	1.75
091 Ottumwa	011	F01	15	34.	35.	59.	70.	96.	133.	143.	143.	143.	81.	35.10	73.74	1.59
092 Altoona	001	G02	15	21.	23.	51.	67.	94.	117.	131.	131.	131.	72.	32.42	64.00	1.71
092 Ames	001	F01	16	26.	36.	63.	71.	90.	140.	148.	148.	148.	78.	33.57	71.21	1.57
092 Ankeny	002	G02	15	25.	36.	59.	82.	104.	158.	180.	180.	180.	88.	43.34	77.88	1.70
092 Des Moines	001	G01	15	36.	59.	73.	97.	124.	210.	229.	229.	229.	106.	54.58	94.29	1.64
	001	P01	7	23.	23.	56.	76.	79.	104.	104.	104.	104.	69.	28.66	62.36	1.69
	003	G01	16	25.	28.	46.	54.	71.	85.	86.	86.	86.	57.	20.21	53.51	1.49
	023	F01	14	18.	29.	51.	84.	98.	144.	178.	178.	178.	83.	44.92	70.51	1.89
	025	G01	16	33.	35.	94.	119.	154.	293.	326.	326.	326.	135.	81.98	113.33	1.89
	031	G02	15	21.	26.	52.	61.	79.	92.	109.	109.	109.	63.	26.23	56.84	1.64
092 Marshalltown	001	F01	15	32.	49.	56.	67.	100.	138.	145.	145.	145.	83.	34.21	76.14	1.54
092 Polk Co	019	G01	16	28.	39.	78.	109.	214.	337.	362	362.	362.	152.	106.03	117.23	2.20
	020	G02	15	32.	47.	61.	69.	88.	131.	168.	168.	168.	81.	36.40	73.82	1.54
	021	G02	14	19.	41.	47.	60.	67.	86.	87.	87.	87.	59.	19.45	55.76	1.49
	023	G02	15	19.	22.	51.	80.	104.	128.	182.	182.	182.	83.	42.72	70.89	1.86
092 West De Moines	003	G01	15	24.	25.	59.	83.	94.	129.	195.	195.	195.	82.	42.75	71.37	1.75
093 Denison	002	F01	15	42.	44.	63.	76.	84.	150.	155.	155.	155.	83.	36.34	76.43	1.50
KANSAS																
094 Johnson Co	004	F01	14	17.	21.	49.	72.	85.	121.	152.	152.	152.	74.	37.78	63.55	1.87
094 Kansas City	001	H01	13	39.	45.	62.	72.	89.	111.	124.	124.	124.	76.	24.74	71.91	1.40
	002	H01	14	37.	72.	117.	141.	150.	170.	247.	247.	247.	131.	50.45	120.17	1.59
	002	P01	7	78.	78.	111.	114.	120.	143.	143.	143.	143.	112.	21.58	109.82	1.23
	004	H01	11	54.	54.	67.	82.	108.	123.	136.	136.	136.	90.	28.73	85.68	1.39
	007	H01	14	23.	41.	50.	57.	74.	94.	100.	100.	100.	64.	22.26	59.53	1.48
	009	H01	15	18.	41.	56.	71.	87.	94.	121.	121.	121.	70.	24.54	65.26	1.56
	012	P01	7	75.	75.	99.	116.	126.	154.	154.	154.	154.	115.	27.58	111.92	1.28
094 Leavenworth	001	F01	14	17.	53.	62.	65.	79.	102.	129.	129.	129.	72.	25.69	66.36	1.58
094 Leavenworth Co	001	F01	10	52.	52.	72.	79.	130.	189.	197.	197.	197.	113.	54.57	102.30	1.61
094 Lexena	001	F01	12	20.	28.	43.	54.	72.	104.	134.	134.	134.	62.	33.64	54.27	1.73
094 Olathe	001	F01	14	25.	62.	66.	82.	90.	121.	124.	124.	124.	82.	25.41	76.87	1.48
094 Overland Park	001	F01	15	19.	20.	37.	48.	58.	87.	95.	95.	95.	51.	23.43	45.92	1.62
094 Wyandotte Co	008	H01	15	13.	25.	44.	48.	58.	77.	95.	95.	95.	51.	19.96	47.14	1.61
095 Lawrence	001	F01	14	8.	11.	59.	74.	96.	121.	133.	133.	133.	73.	36.82	58.45	2.31
095 Marysville	002	F01	12	27.	36.	46.	62.	100.	101.	111.	111.	111.	72	30.89	65.29	1.64
095 Pottawatomie Co	001	F01	14	22.	43.	72.	79.	110.	118.	122.	122.	122.	66.	31.15	78.62	1.62
095 Shawnee Co	001	F01	15	10.	22.	46.	55.	66.	115.	129.	129.	129.	59.	31.60	50.39	1.91
095 Topeka	001	F01	8	17.	17.	48.	57.	58.	107.	107.	107.	107.	55.	25.70	49.62	1.70
	001	P01	7	26.	26.	48.	65.	65.	78.	78.	78.	78.	57.	19.41	53.47	1.49
	002	F01	15	18.	35.	47.	54.	65.	89.	94.	94.	94.	59.	21.76	54.75	1.53
	004	F01	15	26.	51.	70.	77.	92.	133.	145.	145.	145.	82.	30.82	76.22	1.52
	005	F01	15	13.	21.	45.	53.	58.	89.	133.	133.	133.	55.	29.58	48.28	1.77
	006	F01	14	26.	26.	53.	59.	68.	104.	120.	120.	120.	64.	29.50	57.34	1.64
096 Abilene	001	F01	15	18.	45.	61.	67.	88.	109.	169.	169.	169.	75.	34.68	67.82	1.64
096 Concordia	001	F01	12	33.	41.	70.	80.	95.	108.	131.	131.	131.	81.	27.66	76.03	1.49
096 Junction City	001	F01	15	32.	38.	51.	64.	76.	100.	125.	125.	125.	68.	26.63	62.88	1.48
096 Mc Pherson	001	F01	13	22.	47.	67.	80.	88.	96.	139.	139.	139.	78.	27.31	72.71	1.55
096 Manhattan	001	F01	15	31.	40.	50.	63.	72.	125.	380.	380.	380.	85.	85.43	67.14	1.82
096 Salina	001	F01	15	15.	30.	38.	44.	53.	61.	78.	78.	78.	45.	14.76	42.40	1.46
097 Goodland	001	F01	15	41.	56.	86.	94.	103.	135.	145.	145.	145.	94.	28.39	89.94	1.40
097 Graham Co	001	F01	7	30.	30.	65.	70.	89.	180.	180.	180.	180.	86.	47.43	75.66	1.73
097 Great Bend	001	F01	15	27.	34.	62.	68.	80.	106.	204.	204.	204.	76.	42.01	67.59	1.63
097 Hays	001	F01	15	36.	40.	59.	65	89.	106.	118.	118.	118.	73.	24.03	69.30	1.41
097 Phillipsburg	001	F01	14	27.	27.	52.	69.	98.	113.	220	220.	220	81.	48.80	69.98	1.77
098 Chanute	001	F01	12	27.	35.	45.	74.	85.	127.	188.	188.	188	77.	44.77	67.12	1.74

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS — Cont.																
098 Emporia	002	F01	12	55.	59.	62.	71.	83.	103.	117.	117.	117.	77.	18.84	74.80	1.26
098 Galena	001	F01	6	5.	5.	53.	71.	98.	214.	214.	214.	214.	89.	69.83	57.33	3.61
098 Linn Co	001	F01	13	13.	50.	81.	106.	131.	160.	177.	177.	177.	105.	47.62	89.52	2.00
098 Pittsburg	001	F01	15	16.	20.	37.	42.	57.	79.	116.	116.	116.	48.	26.80	41.94	1.75
099 Arkansas City	001	F01	14	21.	35.	53.	54.	68.	95.	112.	112.	112.	62.	24.01	57.63	1.52
099 Hutchinson	001	F01	15	53.	63.	78.	93.	118.	153.	168.	168.	168.	103.	34.43	97.27	1.41
099 Newton	001	F01	15	19.	21.	42.	56.	80.	120.	140.	140.	140.	66.	36.42	56.87	1.80
099 Sedgwick Co	002	F01	15	18.	23.	34.	65.	73.	94.	113.	113.	113.	59.	28.36	51.85	1.76
	003	F01	15	10.	16.	26.	42.	58.	96.	99.	99.	99.	48.	29.31	40.03	1.95
	004	F01	15	33.	35.	72.	88.	102.	117.	207.	207.	207.	88.	42.34	79.19	1.63
099 Wellington	001	F01	13	24.	28.	35.	58.	80.	97.	125.	125.	125.	62.	30.57	55.46	1.69
099 Wichita	001	P01	6	37.	37.	42.	53.	114.	118.	118.	118.	118.	76.	36.28	67.97	1.67
	005	F01	15	23.	47.	90.	148.	164.	208.	228.	228.	228.	130.	63.03	110.76	1.94
	006	F01	15	9.	21.	33.	57.	64.	103.	104.	104.	104.	53.	27.13	44.97	1.89
	007	F01	14	17.	32.	47.	64.	80.	115.	126.	126.	126.	66.	30.42	58.62	1.70
	008	F01	10	24.	24.	30.	63.	68.	99.	109.	109.	109.	62.	29.01	54.87	1.71
	009	F01	15	17.	18.	52.	57.	70.	95.	105.	105.	105.	58.	26.86	51.07	1.78
100 Dodge City	001	F01	15	5.	7.	43.	54.	68.	94.	104.	104.	104.	53.	29.97	40.80	2.49
100 Garden City	001	F01	15	37.	41.	64.	72.	86.	104.	122.	122.	122.	76.	23.23	72.14	1.39
100 Medicine Lodge	001	F01	15	27.	30.	79.	88.	106.	155.	293.	293.	293.	97.	64.81	80.75	1.87
100 Ulysses	001	F01	14	19.	38.	68.	84.	91.	117.	137.	137.	137.	81.	30.17	73.52	1.65
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	13	32.	41.	44.	48.	74.	77.	106.	106.	106.	59.	20.82	55.51	1.40
	003	F01	15	26.	28.	41.	55.	77.	98.	108.	108.	108.	61.	26.28	55.38	1.58
072 Carlisle Co	001	F01	15	24.	28.	32.	40.	56.	82.	128.	128.	128.	51.	27.57	45.69	1.60
072 Central City	001	N01	15	45.	59.	81.	84.	96.	141.	144.	144.	144.	91.	26.45	87.33	1.34
	002	F01	15	38.	46.	62.	67.	80.	99.	104.	104.	104.	71.	18.10	68.53	1.31
072 Fulton	001	F01	15	26.	27.	37.	50.	73.	93.	153.	153.	153.	59.	33.52	52.04	1.65
072 Hopkinsville	002	F01	15	34.	35.	47.	66.	72.	95.	101.	101.	101.	62.	21.26	58.92	1.43
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	24.	26.	42.	51.	77.	87.	104.	104.	104.	56.	24.84	50.85	1.60
	015	N02	15	26.	32.	49.	62.	85.	112.	147.	147.	147.	69.	31.64	62.32	1.58
	016	N02	15	28.	45.	64.	83.	89.	148.	178.	178.	178.	85.	37.80	77.35	1.57
072 Madisonville	001	F01	15	37.	38.	49.	60.	75.	83.	91.	91.	91.	62.	17.15	59.50	1.34
072 Marshall Co	002	F01	15	22.	22.	47.	66.	70.	108.	183.	183.	183.	67.	39.80	57.58	1.76
	008	F01	12	33.	33.	45.	70.	77.	103.	166.	166.	166.	70.	37.43	62.68	1.64
072 Muhlenberg Co	004	N02	14	43.	49.	73.	79.	127.	215.	346.	346.	346.	124.	84.69	103.09	1.83
072 Murray	001	F01	15	27.	31.	48.	58.	79.	146.	153.	153.	153.	69.	39.74	60.27	1.72
072 Paducah	001	F01	15	27.	28.	37.	51.	64.	85.	91.	91.	91.	55.	21.54	50.65	1.51
	002	F01	15	28.	34.	40.	53.	72.	94.	117.	117.	117.	59.	25.01	54.78	1.51
	003	F01	14	37.	38.	49.	58.	74.	120.	129.	129.	129.	67.	28.14	62.20	1.47
	004	F01	15	39.	47.	60.	71.	79.	103.	113.	113.	113.	72.	21.07	69.00	1.35
	005	F03	15	20.	23.	34.	49.	60.	76.	80.	80.	80.	49.	18.84	45.35	1.53
	020	F01	15	44.	48.	70.	86.	107.	136.	141.	141.	141.	91.	33.64	84.47	1.49
072 Princeton	001	F01	15	22.	24.	42.	48.	59.	63.	73.	73.	73.	48.	14.74	45.31	1.42
077 Hancock Co	002	F01	15	34.	40.	70.	82.	91.	102.	119.	119.	119.	80.	23.36	75.67	1.42
	004	F01	15	36.	42.	46.	65.	71.	81.	87.	87.	87.	61.	16.23	58.44	1.32
077 Henderson	002	F01	15	48.	52.	78.	111.	115.	137.	137.	137.	137.	97.	29.79	92.06	1.41
	003	F01	9	33.	33.	68.	86.	91.	117.	117.	117.	117.	80.	23.77	76.29	1.44
	004	F01	12	33.	34.	46.	49.	79.	84.	110.	110.	110.	61.	23.48	57.04	1.46
	005	F01	13	59.	72.	107.	119.	135.	144.	152.	152.	152.	114.	29.73	109.54	1.35
	008	F01	15	47.	84.	111.	135.	141.	147.	160.	160.	160.	121.	31.22	116.30	1.38
	009	F01	14	34.	36.	57.	82.	104.	115.	124.	124.	124.	80.	31.25	73.23	1.56
077 Henderson Co	001	F02	15	29.	29.	33.	51.	64.	70.	71.	71.	71.	50.	16.69	46.85	1.43
077 Ohio Co	006	N02	15	33.	36.	66.	71.	92.	115.	141.	141.	141.	77.	29.84	71.52	1.51
	008	N02	15	49.	53.	59.	83.	93.	133.	142.	142.	142.	83.	30.58	78.45	1.42
	010	N02	13	43.	46.	54.	71.	90.	102.	122.	122.	122.	73.	23.71	69.56	1.38
077 Owensboro	001	F01	14	35.	57.	98.	102.	111.	134.	144.	144.	144.	98.	29.67	92.61	1.46
	002	F01	13	33.	34.	73.	87.	114.	135.	136.	136.	136.	89.	35.65	81.05	1.62
	003	F01	15	41.	42.	52.	58.	66.	101.	103.	103.	103.	63.	19.94	60.32	1.34
	005	F01	15	57.	62.	78.	92.	102.	131.	169.	169.	169.	96.	28.05	92.13	1.32
	006	F01	14	44.	54.	80.	88.	97.	118.	132.	132.	132.	89.	24.42	85.07	1.35
	008	F01	14	74.	82.	120.	134.	146.	158.	186.	186.	186.	129.	30.79	125.53	1.30
078 Buechel	001	G01	15	25.	35.	61.	66.	94.	129.	146.	146.	146.	75.	34.42	66.98	1.64
078 Jefferson Co	013	G01	13	45.	49.	109.	124.	133.	153.	172.	172.	172.	117.	35.97	110.44	1.49
	027	G03	14	20.	25.	31.	43.	58.	76.	102.	102.	102.	48.	23.16	43.16	1.62
	029	G01	15	36.	39.	86.	120.	130.	171.	207.	207.	207.	112.	49.19	100.11	1.68
078 Louisville	004	G02	15	40.	43.	72.	96.	103.	116.	149.	149.	149.	87.	30.25	81.28	1.48

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	007	G01	2	111.	111.	111.	111.	172.	172.	172.	172.	172.				
	011	G01	8	42.	42.	78.	94.	114.	130.	130.	130.	130.	93.	30.64	87.21	1.47
	014	G01	14	40.	42.	62.	81.	91.	105.	131.	131.	131.	79.	26.24	74.58	1.43
	015	G01	15	27.	28.	72.	97.	104.	110.	114.	114.	114.	82.	31.60	73.99	1.69
	019	G01	10	34.	34.	71.	84.	96.	100.	130.	130.	130.	85.	25.49	80.67	1.44
	020	G01	15	41.	53.	88.	116.	137.	155.	187.	187.	187.	111.	41.14	103.12	1.53
	021	G01	13	21.	27.	42.	67.	91.	111.	140.	140.	140.	70.	35.61	61.36	1.78
078 Okolona	001	G01	14	51.	59.	83.	106.	143.	159.	180.	180.	180.	111.	40.47	104.18	1.48
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	13	31.	31.	53.	69.	99.	119.	122.	122.	122.	74.	31.29	67.16	1.58
078 Shively	002	G01	15	34.	38.	84.	97.	109.	169.	178.	178.	178.	99.	45.09	87.72	1.70
079 Alexandria	001	F01	15	32.	46.	59.	68.	80.	104.	154.	154.	154.	74.	29.78	69.02	1.47
079 Boone Co	001	F01	15	37.	56.	71.	83.	92.	106.	131.	131.	131.	82.	23.03	79.05	1.36
	002	F01	13	42.	47.	58.	86.	108.	115.	117.	117.	117.	82.	27.79	77.47	1.45
079 Carroll Co	001	F03	15	26.	35.	47.	71.	82.	97.	148.	148.	148.	67.	31.26	61.15	1.59
079 Carrollton	001	F01	15	28.	30.	51.	71.	83.	89.	120.	120.	120.	67.	26.17	61.26	1.55
079 Covington	006	F01	4	54.	54.	89.	89.	94.	95.	95.	95.	95.				
079 Erlanger	001	F01	14	47.	51.	63.	73.	90.	103.	115.	115.	115.	77.	21.45	74.53	1.33
079 Falmouth	001	F01	15	27.	33.	41.	44.	54.	65.	75.	75.	75.	47.	12.87	45.81	1.31
079 Florence	001	F01	15	37.	47.	59.	73.	97.	122.	157.	157.	157.	81.	32.49	75.57	1.48
079 Fort Mitchell	002	F01	11	38.	41.	47.	64.	72.	90.	129.	129.	129.	66.	27.39	61.80	1.47
079 Fort Thomas	001	F01	16	26.	32.	55.	73.	103.	109.	117.	117.	117.	74.	29.11	67.32	1.58
079 Gallatin Co	001	F03	12	29.	33.	44.	70.	88.	99.	106.	106.	106.	67.	26.99	61.40	1.57
079 Newport	001	F01	16	85.	141.	149.	181.	203.	247.	255.	255.	255.	182.	43.45	176.12	1.31
079 Owen Co	001	F01	15	37.	39.	52.	55.	76.	109.	130.	130.	130.	67.	26.45	62.81	1.44
101 Corbin	001	F01	14	35.	36.	58.	69.	108.	128.	282.	282.	282.	92.	63.15	77.85	1.76
101 Hazard	001	F01	5	28.	28.	30.	37.	40.	193.	193.	193.	193.				
101 London	002	F01	15	20.	25.	46.	58.	65.	97.	102.	102.	102.	57.	24.32	52.01	1.60
101 Pikeville	001	F01	11	31.	39.	42.	69.	84.	106.	113.	113.	113.	67.	28.79	60.84	1.57
101 Prestonsburg	001	F01	14	13.	28.	54.	65.	73.	105.	106.	106.	106.	62.	28.50	54.02	1.82
102 Berea	001	F01	15	18.	25.	38.	48.	52.	79.	135.	135.	135.	51.	28.78	45.17	1.66
102 Cynthiana	001	F01	13	37.	47.	54.	60.	71.	89.	109.	109.	109.	65.	18.89	62.42	1.32
102 Danville	003	F01	15	19.	29.	33.	50.	51.	66.	119.	119.	119.	49.	23.56	44.72	1.55
102 Frankfort	002	F01	12	30.	35.	52.	56.	69.	81.	112.	112.	112.	61.	22.94	56.89	1.47
102 Franklin Co	001	F03	12	26.	37.	50.	50.	62.	178.	216.	216.	216.	75.	58.96	61.14	1.83
102 Lexington	002	F01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.				
	003	F01	15	30.	31.	43.	60.	72.	115.	137.	137.	137.	64.	30.66	58.02	1.59
	004	F01	14	28.	30.	50.	56.	67.	82.	109.	109.	109.	60.	21.57	55.95	1.46
	005	F01	15	25.	28.	36.	59.	78.	119.	180.	180.	180.	66.	40.56	56.99	1.73
	007	F01	3	80.	80.	80.	134.	164.	164.	164.	164.	164.				
	008	F01	5	29.	29.	36.	53.	60.	79.	79.	79.	79.	51.	19.86	48.28	1.49
102 Richmond	001	F01	14	34.	38.	63.	68.	83.	103.	135.	135.	135.	74.	26.66	69.98	1.45
102 Winchester	001	F01	15	31.	32.	48.	70.	90.	100.	136.	136.	136.	71.	29.48	65.39	1.55
103 Ashland	003	F01	15	44.	47.	88.	116.	143.	157.	254.	254.	254.	115.	53.00	104.08	1.60
	005	F01	15	38.	42.	66.	86.	120.	153.	187.	187.	187.	96.	43.98	86.54	1.62
	006	F01	15	29.	37.	50.	65.	86.	149.	163.	163.	163.	77.	41.03	68.53	1.66
	007	F01	15	27.	42.	45.	63.	77.	105.	116.	116.	116.	67.	26.69	61.71	1.51
	008	F01	15	48.	54.	71.	77.	110.	138.	201.	201.	201.	93.	40.14	86.02	1.48
103 Carter Co	001	F01	15	48.	49.	53.	58.	81.	99.	104.	104.	104.	68.	19.83	65.06	1.32
103 Catlettsburg	001	F01	15	45.	46.	65.	78.	95.	111.	172.	172.	172.	84.	32.79	78.54	1.45
103 Greenup Co	001	F01	15	24.	40.	53.	55.	79.	117.	147.	147.	147.	71.	34.61	63.62	1.62
	002	F01	15	46.	53.	85.	105.	137.	172.	187.	187.	187.	111.	44.27	102.32	1.55
103 Lawrence Co	001	F01	15	39.	40.	63.	82.	97.	110.	116.	116.	116.	79.	24.65	74.62	1.42
103 Maysville	004	F01	14	33.	37.	52.	58.	75.	112.	150.	150.	150.	68.	31.46	62.27	1.52
103 Morehead	001	F01	15	25.	29.	40.	52.	68.	81.	89.	89.	89.	54.	19.74	50.71	1.46
104 Bardstown	001	F01	15	28.	30.	35.	45.	61.	79.	105.	105.	105.	51.	21.44	47.44	1.48
104 Elizabethtown	002	F01	15	30.	36.	52.	59.	71.	89.	90.	90.	90.	61.	20.01	57.25	1.43
	003	F01	15	23.	32.	44.	53.	65.	86.	89.	89.	89.	54.	19.87	50.76	1.47
104 Leitchfield	001	F01	14	25.	29.	45.	49.	57.	61.	82.	82.	82.	50.	14.47	48.36	1.36
104 Oldham Co	002	F01	15	27.	33.	45.	72.	80.	91.	109.	109.	109.	65.	24.08	60.16	1.52
104 Shelbyville	001	F01	15	41.	43.	46.	73.	78.	100.	102.	102.	102.	69.	21.94	65.57	1.39
104 Shepherdsville	001	F01	15	37.	43.	60.	71.	86.	107.	108.	108.	108.	72.	21.91	68.91	1.38
105 Bowling Green	004	F01	15	21.	36.	51.	61.	65.	81.	99.	99.	99.	59.	19.63	55.27	1.46
	005	F01	14	22.	23.	38.	45.	53.	66.	89.	89.	89.	47.	17.95	44.18	1.47
105 Franklin	001	F01	15	21.	36.	51.	59.	68.	82.	110.	110.	110.	61.	21.50	56.63	1.49
105 Glasgow	001	F01	15	37.	38.	57.	70.	78.	88.	93.	93.	93.	67.	18.46	64.00	1.36
105 Russellville	002	F01	15	17.	19.	44.	52.	59.	76.	81.	81.	81.	50.	18.33	46.42	1.57
105 Somerset	002	F01	13	16.	30.	34.	46.	72.	90.	114.	114.	114.	56.	28.40	49.34	1.72

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	15	47.	52.	71.	97.	106.	129.	133.	133.	133.	91.	29.11	86.15	1.42
019 Monroe	001	F01	14	23.	26.	44.	51.	87.	109.	118.	118.	118.	66.	33.16	58.09	1.75
019 Vidalia	001	F01	13	18.	26.	47.	62.	81.	89.	141.	141.	141.	64.	32.20	56.36	1.73
022 Many	001	F01	7	30.	30.	51.	51.	69.	98.	98.	98.	98.	59.	24.12	54.47	1.53
022 Shreveport	001	F01	15	34.	39.	50.	90.	99.	118.	137.	137.	137.	78.	33.10	71.44	1.59
	001	P01	7	30.	30.	76.	83.	91.	131.	131.	131.	131.	79.	33.51	72.16	1.65
	002	F01	3	65.	65.	65.	69.	103.	103.	103.	103.	103.				
	003	F01	11	22.	23.	27.	29.	39.	52.	71.	71.	71.	36.	15.22	34.05	1.45
	004	F01	10	22.	22.	24.	26.	41.	72.	77.	77.	77.	39.	20.37	34.77	1.60
106 Alexandria	001	F01	5	25.	25.	27.	28.	37.	39.	39.	39.	39.				
106 Baton Rouge	002	P01	7	31.	31.	51.	64.	93.	104.	104.	104.	104.	68.	29.59	61.73	1.62
	003	F01	13	25.	29.	45.	55.	82.	88.	119.	119.	119.	62.	26.70	56.62	1.58
106 Iberville Par	001	P03	6	25.	25.	28.	56.	67.	101.	101.	101.	101.	56.	28.09	50.04	1.71
106 Lake Charles	001	F01	14	24.	25.	54.	66.	81.	116.	126.	126.	126.	72.	32.68	63.95	1.70
106 New Orleans	002	F01	13	24.	33.	38.	65.	99.	120.	124.	124.	124.	72.	33.93	63.85	1.70
	002	P01	4	106.	106.	112.	112.	121.	140.	140.	140.	140.				
106 St John The Baptist Par	002	F01	14	26.	27.	39.	43.	58.	70.	89.	89.	89.	49.	18.61	46.07	1.46
MAINE																
107 Augusta	001	F01	15	23.	31.	39.	46.	50.	59.	72.	72.	72.	45.	12.03	43.79	1.32
107 Lincoln Co	001	F02	14	8.	22.	25.	27.	33.	39.	40.	40.	40.	29.	8.42	27.28	1.50
107 Livermore Falls	001	F02	15	23.	24.	30.	39.	54.	73.	96.	96.	96.	45.	21.10	41.28	1.55
107 Rockland	001	F01	15	12.	26.	32.	37.	43.	47.	63.	63.	63.	37.	11.61	35.29	1.46
107 Winslow	001	F01	12	17.	30.	36.	37.	39.	46.	51.	51.	51.	37.	8.45	35.82	1.32
109 Acadia Nat Park	001	F03	7	2.	2.	2.	3.	6.	30.	30.	30.	30.	9.	10.85	5.18	3.00
109 Bangor	001	F06	10	28.	28.	31.	39.	52.	65.	74.	74.	74.	46.	16.62	43.14	1.43
109 Lincoln	001	F02	15	11.	21.	27.	30.	48.	55.	77.	77.	77.	37.	16.80	33.62	1.61
109 Millinocket	001	F02	15	22.	27.	32.	39.	50.	62.	67.	67.	67.	43.	13.63	40.50	1.39
109 Old Town	001	F02	13	2.	3.	4.	34.	48.	53.	59.	59.	59.	29.	22.37	16.33	3.78
109 Orono	001	F02	13	18.	24.	27.	32.	45.	52.	58.	58.	58.	36.	12.32	34.35	1.42
109 Washington Co	001	F02	11	16.	20.	24.	25.	39.	56.	56.	56.	56.	33.	14.14	29.99	1.52
110 Biddeford	001	F01	13	27.	27.	31.	42.	51.	56.	56.	56.	56.	42.	10.90	40.31	1.32
110 Portland	003	F01	14	18.	20.	30.	32.	42.	50.	71.	71.	71.	36.	14.18	33.77	1.46
	004	F01	4	48.	48.	54.	54.	58.	60.	60.	60.	60.				
	005	F01	15	25.	25.	40.	43.	48.	55.	61.	61.	61.	43.	10.57	41.94	1.31
	006	F01	14	27.	34.	40.	45.	51.	64.	70.	70.	70.	47.	12.44	45.62	1.31
110 South Portland	001	F01	13	16.	20.	24.	29.	31.	36.	39.	39.	39.	28.	6.31	27.67	1.27
	002	F01	14	25.	28.	35.	37.	45.	47.	51.	51.	51.	38.	8.34	37.40	1.26
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	14	28.	35.	49.	52.	56.	99.	125.	125.	125.	57.	25.33	53.23	1.46
047 Capitol Heights	001	G01	15	28.	32.	38.	45.	58.	93.	157.	157.	157.	56.	32.87	49.93	1.58
047 Cheverly	001	G01	14	28.	33.	47.	52.	65.	71.	118.	118.	118.	57.	22.20	53.57	1.44
047 Gaithersburg	003	G01	14	27.	28.	46.	60.	63.	71.	93.	93.	93.	55.	18.06	52.00	1.43
047 Hyattsville	002	G01	13	22.	34.	39.	56.	62.	68.	86.	86.	86.	52.	16.99	49.42	1.43
047 Laurel	001	G01	15	26.	39.	52.	63.	69.	86.	142.	142.	142.	65.	27.14	59.90	1.49
047 Montgomery Co	008	G01	15	26.	42.	55.	61.	74.	97	117.	117.	117.	65.	22.04	61.23	1.43
	010	F01	14	26.	34.	46.	57.	75.	110.	121.	121.	121.	66.	28.32	59.96	1.56
	011	G01	15	28.	30.	45.	58.	62.	91.	128.	128.	128.	58.	24.80	54.28	1.48
047 Prince Georges Co	001	G01	14	20.	21.	33.	35.	44.	70.	128.	128.	128.	45.	27.43	39.56	1.62
	003	G01	15	20.	21.	32.	37.	54.	74.	144.	144.	144.	47.	31.01	40.43	1.67
	006	G01	13	32.	34.	36.	44.	66.	123.	171.	171.	171.	65.	42.30	56.03	1.73
	010	G01	15	29.	35.	38.	57.	75.	93.	164.	164.	164.	64.	34.73	56.79	1.61
	011	G01	13	22.	30.	35.	52.	64	83.	134.	134.	134.	57.	29.71	51.41	1.63
	012	G01	15	21.	29.	36.	44.	55.	104.	164.	164.	164.	56.	36.44	48.27	1.68
	018	G01	15	20.	28.	29.	35.	54.	98.	134.	134.	134.	49.	31.10	42.05	1.68
	019	G01	13	24.	27.	30.	43.	60.	62.	68.	68.	68.	44.	14.94	41.40	1.42
	020	G01	13	21.	32.	35.	54.	60.	71.	140.	140.	140.	55.	29.34	49.95	1.59
	021	G01	14	30.	31.	40.	48.	55.	102.	145.	145.	145.	57.	31.53	50.87	1.57
047 Rockville	002	G01	15	29.	31.	58.	59.	66.	104.	135.	135.	135.	64.	27.08	59.71	1.50
047 Silver Spring	001	G01	13	26.	32.	45.	60.	67.	76.	95.	95.	95.	57.	18.44	53.96	1.42
	005	G01	14	25.	26.	47.	60.	67.	91.	133.	133.	133.	61.	27.52	55.97	1.57
	007	G01	14	24.	29.	45.	56.	66.	71.	90.	90.	90.	55.	18.59	51.27	1.47
112 Brunswick	001	G05	13	48.	49.	75.	104.	119.	131.	205.	205.	205.	104.	40.97	96.70	1.50
112 Frederick	001	F01	14	39.	40.	64.	75.	84.	107.	122.	122.	122.	74.	24.46	69.87	1.42
	003	G01	14	24.	26.	50.	58.	68.	76.	102.	102.	102.	58.	21.25	54.08	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	004	G01	15	24.	27.	50.	58.	68.	74.	89.	89.	89.	56.	18.16	52.84	1.46
112 Frederick Co	021	F01	15	21.	27.	46.	57.	58.	65.	92.	92.	92.	52.	17.85	48.69	1.47
	022	G01	14	28.	34.	50.	55.	62.	70.	109.	109.	109.	57.	19.27	54.45	1.39
	023	G01	15	20.	27.	47.	57.	66.	80.	100.	100.	100.	55.	21.40	50.71	1.56
	024	G01	13	28.	43.	64.	79.	82.	103.	119.	119.	119.	73.	23.64	68.86	1.45
113 Allegany Co	001	G01	13	53.	59.	84.	119.	152.	174.	192.	192.	192.	117.	45.57	108.49	1.52
113 Cumberland	001	G01	15	45.	46.	60.	84.	107.	138.	158.	158.	158.	86.	34.38	79.35	1.50
113 Garrett Co	001	F01	15	37.	37.	56.	81.	107.	118.	127.	127.	127.	82.	31.54	75.75	1.54
	003	F03	14	23.	24.	47.	49.	66.	115.	125.	125.	125.	62.	32.59	54.39	1.71
113 Hagerstown	002	F01	15	38.	39.	65.	76.	80.	121.	121.	121.	121.	76.	27.51	71.48	1.46
113 Westernport	003	F01	15	38.	41.	54.	68.	83.	122.	124.	124.	124.	73.	28.62	68.57	1.47
114 Cambridge	001	F01	15	34.	34.	41.	43.	54.	84.	138.	138.	138.	54.	27.49	49.93	1.48
114 Cecil Co	001	F05	10	18.	18.	32.	43.	48.	54.	60.	60.	60.	42.	13.22	39.91	1.46
114 Elkton	001	F01	15	33.	37.	58.	61.	69.	89.	124.	124.	124.	65.	22.58	61.45	1.40
114 Salisbury	002	F01	15	32.	37.	40.	45.	61.	89.	144.	144.	144.	57.	28.81	52.37	1.49
	005	G01	6	25.	25.	41.	71.	85.	102.	102.	102.	102.	67.	28.81	60.66	1.70
114 Wicomico Co	001	F03	3	50.	50.	50.	78.	87.	87.	87.	87.	87.				
115 Annapolis	002	G01	14	30.	32.	38.	40.	51.	85.	135.	135.	135.	54.	28.34	48.70	1.53
115 Anne Arundel Co	001	G01	14	44.	46.	59.	71.	87.	97.	122.	122.	122.	74.	22.48	70.87	1.36
	002	G01	15	39.	40.	46.	52.	63.	86.	115.	115.	115.	59.	20.75	56.07	1.37
	003	G01	16	1.	1.	60.	77.	95.	107.	148.	148.	148.	75.	38.12	43.10	5.84
	006	G01	14	24.	37.	63.	73.	76.	101.	153.	153.	153.	73.	31.09	66.37	1.57
	008	G01	13	27.	31.	34.	36.	57.	83.	137.	137.	137.	51.	30.30	45.18	1.58
115 Baltimore	001	H01	27	1.	71.	91.	105.	132.	180.	183.	194.	194.	111.	43.50	89.44	2.97
	001	P01	2	69.	69.	69.	69.	93.	93.	93.	93.	93.				
	005	H01	21	53.	60.	96.	132.	149.	229.	241.	245.	245.	134.	59.70	121.44	1.60
	006	H01	27	14.	31.	48.	63.	70.	81.	90.	133.	133.	60.	23.60	55.27	1.56
	007	H01	26	38.	41.	51.	71.	89.	107.	108.	135.	135.	74.	25.58	69.45	1.43
	008	H01	15	45.	55.	98.	117.	137.	187.	240.	240.	240.	121.	51.88	110.43	1.58
	009	H01	27	38.	41.	58.	82.	87.	120.	121.	168.	168.	80.	30.73	74.00	1.48
	021	G01	13	33.	39.	44.	50.	53.	74.	98.	98.	98.	54.	17.45	51.82	1.34
	023	F01	14	44.	50.	83.	87.	96.	110.	197.	197.	197.	91.	36.19	85.17	1.44
	024	F01	15	41.	45.	76.	97.	102.	123.	193.	193.	193.	94.	36.44	87.35	1.47
	025	F01	14	75.	79.	103.	126.	147.	203.	266.	266.	266.	136.	55.03	127.10	1.46
115 Baltimore Co	002	F01	30	24.	27.	37.	42.	70.	83.	121.	154.	154.	56.	29.26	50.26	1.59
	003	G01	6	12.	12.	31.	54.	57.	79.	79.	79.	79.	48.	23.23	41.19	1.96
	004	G01	12	19.	28.	40.	41.	57.	73.	84.	84.	84.	48.	18.07	44.78	1.49
115 Bel Air	001	F01	14	29.	31.	44.	52.	64.	88.	130.	130.	130.	60.	26.23	55.07	1.50
115 Cockeysville	001	G01	9	20.	20.	46.	68.	99.	277.	277.	277.	277.	101.	85.73	75.80	2.24
115 Dundalk	001	F01	27	35.	38.	62.	74.	94.	119.	132.	164.	164.	81.	30.83	75.44	1.48
115 Essex	001	G01	15	34.	40.	52.	65.	85.	118.	158.	158.	158.	73.	33.51	67.19	1.54
115 Harford Co	002	F01	14	27.	29.	41.	44.	48.	79.	96.	96.	96.	50.	19.56	46.65	1.44
115 Howard Co	003	F01	15	23.	31.	55.	60.	69.	76.	104.	104.	104.	59.	20.15	55.75	1.48
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	14	29.	36.	60.	72.	83.	102.	148.	148.	148.	73.	30.71	66.59	1.56
115 Riviera Beach	002	G01	30	38.	38.	50.	60.	80.	107.	129.	134.	134.	71.	27.83	66.10	1.47
115 Towson	001	G01	20	25.	28.	40.	45.	52.	69.	73.	76.	76.	49.	15.17	46.60	1.38
115 Westminster	002	F01	12	22.	26.	35.	46.	65.	122.	227.	227.	227.	67.	57.30	52.63	1.95
116 Calvert Co	002	F01	15	21.	24.	27.	34.	54.	73.	125.	125.	125.	44.	27.16	38.52	1.64
116 Charles Co	001	F01	10	25.	25.	30.	52.	73.	105.	123.	123.	123.	60.	34.38	51.11	1.79
116 St Marys Co	001	F01	12	23.	28.	31.	37.	64.	94.	110.	110.	110.	51.	27.73	45.29	1.65
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	12	19.	22.	35.	48.	57.	63.	99.	99.	99.	49.	21.52	44.63	1.59
	003	F01	14	24.	25.	51.	68.	74.	90.	127.	127.	127.	65.	27.75	58.56	1.62
042 Greenfield	001	F01	13	24.	32.	35.	48.	62.	67.	73.	73.	73.	48.	15.10	45.47	1.40
042 Holyoke	004	F01	14	25.	26.	41.	50.	75.	82.	88.	88.	88.	57.	21.63	52.73	1.52
042 Northfield	001	F01	3	23.	23.	23.	46.	47.	47.	47.	47.	47.				
042 Springfield	002	F01	9	72.	72.	84.	93.	143.	210.	210.	210.	210.	115.	46.85	108.07	1.45
	003	F01	13	30.	30.	42.	65.	68.	74.	96.	96.	96.	59.	19.21	55.48	1.44
117 Adams	001	F01	2	63.	63.	63.	63.	83.	83.	83.	83.	83.				
117 Lee	001	F01	7	19.	19.	39.	48.	52.	113.	113.	113.	113.	52.	29.70	45.48	1.71
117 North Adams	001	F01	14	19.	23.	37.	41.	55.	67.	69.	69.	69.	45.	16.23	42.27	1.48
117 Pittsfield	002	F01	11	21.	27.	36.	44.	62.	68.	86.	86.	86.	48.	20.24	43.71	1.54
	004	F01	15	23.	31.	41.	45.	63.	70.	76.	76.	76.	50.	16.37	47.54	1.42
118 Athol	001	F01	14	25.	28.	31.	37.	40.	49.	66.	66.	66.	39.	11.08	37.54	1.31
118 Fitchburg	004	F01	44	18.	30.	39.	44.	50.	70.	74.	86.	86.	47.	15.98	44.30	1.44
118 Warren	001	F01	15	13.	14.	15.	28.	37.	52.	52.	52.	52.	29.	13.71	26.17	1.65

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS—Cont.																
118 Worchester	004	F01	15	24.	29.	40.	48.	53.	66.	70.	70.	70.	47.	12.93	44.88	1.35
	008	F01	15	23.	25.	31.	42.	45.	63.	69.	69.	69.	42.	14.54	39.86	1.41
	010	F01	14	18.	26.	32.	37.	46.	59.	66.	66.	66.	40.	13.30	37.67	1.42
	011	F01	13	19.	20.	27.	32.	40.	54.	67.	67.	67.	36.	13.78	33.38	1.45
	012	F01	14	28.	42.	47.	50.	65.	72.	101.	101.	101.	57.	17.77	54.13	1.36
119 Boston	001	F01	10	14.	14.	44.	52.	59.	59.	108.	108.	108.	52.	24.37	46.97	1.71
	002	F01	13	54.	59.	60.	69.	88.	107.	113.	113.	113.	76.	19.51	74.03	1.28
	012	F01	12	35.	40.	46.	58.	66.	68.	92.	92.	92.	58.	15.84	56.36	1.32
	013	F01	1	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.				
119 Brookline	001	F01	10	29.	29.	35.	38.	46.	55.	63.	63.	63.	43.	10.99	41.39	1.29
119 Cambridge	001	F01	10	22.	22.	30.	46.	46.	69.	71.	71.	71.	45.	16.23	42.30	1.46
	004	F01	14	14.	36.	58.	60.	75.	90.	116.	116.	116.	63.	24.85	57.55	1.66
119 Framingham	001	F01	15	15.	18.	27.	33.	43.	47.	68.	68.	68.	34.	14.17	31.67	1.53
119 Lynn	001	F01	15	24.	25.	36.	41.	51.	66.	66.	66.	66.	44.	13.35	42.11	1.36
119 Marblehead	001	F01	15	23.	23.	29.	36.	40.	62.	105.	105.	105.	39.	20.87	35.62	1.50
119 Maynard	001	F01	13	17.	17.	22.	25.	35.	37.	58.	58.	58.	29.	11.04	27.23	1.41
119 Medford	002	F01	15	24.	28.	39.	42.	46.	69.	75.	75.	75.	45.	14.01	43.50	1.35
	003	F01	11	14.	41.	51.	57.	70.	73.	116.	116.	116.	60.	25.09	54.35	1.69
119 Needham	002	F01	12	20.	26.	29.	30.	41.	46.	48.	48.	48.	34.	8.61	32.67	1.29
119 Norwood	001	F01	14	20.	25.	33.	37.	42.	54.	77.	77.	77.	39.	13.90	37.31	1.39
119 Quincy	002	F01	15	28.	36.	43.	50.	70.	86.	92.	92.	92.	58.	19.90	54.65	1.43
119 Waltham	003	F01	13	18.	25.	28.	41.	45.	57.	61.	61.	61.	39.	13.21	36.84	1.43
	004	F01	12	44.	46.	51.	58.	80.	86.	90.	90.	90.	66.	17.11	63.86	1.30
119 Woburn	002	F01	15	20.	25.	32.	40.	43.	59.	60.	60.	60.	39.	12.00	36.96	1.38
120 Attleboro	002	F01	8	28.	28.	36.	38.	43.	67.	67.	67.	67.	42.	12.39	41.08	1.32
120 Fall River	003	F01	13	20.	29.	40.	50.	62.	75.	77.	77.	77.	50.	17.52	46.81	1.49
120 Falmouth	001	F01	15	18.	19.	24.	26.	28.	38.	71.	71.	71.	29.	12.87	27.25	1.40
120 New Bedford	002	F01	14	24.	37.	51.	64.	70.	88.	88.	88.	88.	61.	19.75	57.83	1.46
120 Plymouth	001	F01	7	21.	21.	30.	33.	34.	36.	36.	36.	36.	31.	5.94	30.02	1.24
121 Ayer	001	F01	14	21.	23.	31.	33.	45.	61.	62.	62.	62.	39.	12.96	36.82	1.40
121 Haverhill	001	F01	15	20.	27.	39.	54.	69.	114.	184.	184.	184.	65.	43.26	54.95	1.82
121 Lawrence	002	F01	14	22.	26.	58.	61.	76.	125.	127.	127.	127.	72.	37.08	62.30	1.78
121 Lowell	001	F01	13	31.	37.	39.	55.	57.	63.	67.	67.	67.	50.	11.55	48.99	1.28
	003	F01	15	21.	26.	37.	52.	59.	64.	68.	68.	68.	48.	15.12	44.95	1.44
121 Newburyport	002	F01	14	23.	24.	29.	38.	40.	46.	52.	52.	52.	36.	9.29	34.93	1.30
MICHIGAN																
082 Dowagiac	001	F01	8	20.	20.	36.	58.	74.	120.	120.	120.	120.	63.	34.31	54.29	1.84
082 Paw Paw	001	F01	14	14.	24.	41.	63.	70.	90.	106.	106.	106.	58.	27.07	51.36	1.76
122 Bay City	001	F01	12	35.	38.	46.	76.	102.	119.	160.	160.	160.	81.	38.76	72.09	1.65
122 East Grand Rapids	001	F01	15	15.	32.	47.	50.	65.	84.	93.	93.	93.	56.	21.40	51.39	1.59
122 Essexville	002	F01	9	29.	29.	38.	78.	84.	93.	93.	93.	93.	64.	25.18	59.07	1.56
	003	F01	1	180.	180.	180.	180.	180.	180.	180.	180.	180.				
122 Flint	002	F01	13	13.	31.	39.	57.	80.	86.	88.	88.	88.	57.	23.98	51.20	1.72
	003	F01	15	20.	34.	57.	67.	78.	100.	107.	107.	107.	66.	24.30	60.55	1.55
	004	F01	13	15.	25.	42.	53.	59.	78.	79.	79.	79.	51.	19.35	47.12	1.60
	006	F01	12	19.	47.	51.	56.	66.	73.	115.	115.	115.	60.	22.31	56.32	1.52
	007	F01	15	11.	29.	42.	55.	59.	82.	96.	96.	96.	54.	22.41	48.94	1.71
	008	F01	14	13.	28.	49.	54.	60.	93.	107.	107.	107.	58.	25.03	51.87	1.69
	008	P01	2	63.	63.	63.	63.	180.	180.	180.	180.	180.				
	010	F01	12	29.	37.	42.	50.	65.	90.	90.	90.	90.	56.	19.74	53.18	1.42
	011	F01	57	7.	46.	63.	74.	93.	111.	125.	167.	167.	77.	28.92	70.58	1.63
	012	F01	6	46.	46.	50.	57.	67.	94.	94.	94.	94.	63.	17.16	61.26	1.29
	013	F01	15	13.	40.	48.	57.	76.	110.	112.	112.	112.	66.	29.78	58.34	1.73
	014	F01	13	16.	29.	40.	54.	72.	106.	114.	114.	114.	59.	28.30	52.37	1.69
	015	F01	14	11.	19.	34.	46.	62.	95.	129.	129.	129.	53.	31.51	44.90	1.90
	016	F01	15	29.	39.	48.	57.	89.	98.	100.	100.	100.	66.	24.59	61.27	1.49
	017	F01	15	13.	52.	54.	63.	72.	125.	149.	149.	149.	74.	35.95	65.42	1.77
122 Grand Rapids	001	P01	4	40.	40.	47.	47.	64.	81.	81.	81.	81.				
	002	F01	15	19.	48.	64.	74.	90.	142.	144.	144.	144.	81.	35.65	73.35	1.67
	006	F01	15	22.	40.	48.	58.	81.	112.	123.	123.	123.	65.	27.54	59.96	1.55
	007	F01	10	18.	18.	46.	81.	89.	104.	133.	133.	133.	74.	34.26	65.37	1.80
	010	F01	15	15.	29.	35.	50.	54.	96.	99.	99.	99.	51.	24.30	45.39	1.65
	011	F01	11	17.	35.	45.	51.	81.	134.	147.	147.	147.	70.	41.44	58.62	1.89
	015	F01	14	13.	29.	46.	51.	70.	111.	121.	121.	121.	61.	31.49	53.28	1.81
	018	F01	15	16.	27.	31.	44.	59.	85.	94.	94.	94.	49.	23.68	44.05	1.64
122 Kentwood	001	F01	5	15.	15.	42.	46.	93.	115.	115.	115.	115.				
122 Ludington	001	F01	11	27.	29.	38.	46.	53.	75.	102.	102.	102.	50.	21.95	46.71	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
	002	F01	11	11.	25.	32.	38.	53.	63.	102.	102.	102.	45.	24.59	39.15	1.79
	003	F01	11	18.	22.	25.	40.	57.	76.	80.	80.	80.	44.	22.83	38.78	1.70
122 Midland	001	F01	10	21.	21.	35.	41.	49.	88.	125.	125.	125.	52.	31.82	45.47	1.73
122 Muskegon	001	F01	15	26.	36.	48.	61.	84.	143.	162.	162.	162.	73.	38.49	64.51	1.66
	011	F01	15	23.	34.	48.	71.	89.	109.	182.	182.	182.	76.	39.12	67.31	1.68
	017	F01	15	19.	39.	47.	66.	91.	106.	180.	180.	180.	75.	39.01	65.65	1.71
	019	F01	15	17.	28.	39.	57.	70.	92.	135.	135.	135.	58.	30.08	51.25	1.70
122 Muskegon Heights	003	F01	12	32.	55.	56.	70.	102.	124.	197.	197.	197.	88.	44.04	78.87	1.62
122 Saginaw	001	P01	5	48.	48.	52.	52.	62.	86.	86.	86.	86.	60.	15.43	58.62	1.26
	002	F01	9	29.	29.	56.	68.	86.	198.	198.	198.	198.	81.	49.08	70.74	1.71
	003	F01	13	19.	26.	37.	43.	74.	101.	106.	106.	106.	56.	28.50	49.83	1.70
	004	F01	12	37.	38.	41.	48.	78.	106.	117.	117.	117.	64.	27.80	59.03	1.52
	007	F01	13	27.	33.	41.	57.	92.	152.	198.	198.	198.	75.	50.16	62.67	1.81
	008	F01	14	26.	34.	49.	58.	73.	98.	104.	104.	104.	63.	23.32	59.09	1.49
122 Spring Lake	001	F01	15	18.	27.	35.	48.	64.	85.	129.	129.	129.	55.	28.87	48.36	1.68
122 Wyoming	001	F01	15	18.	40.	47.	54.	70.	101.	102.	102.	102.	60.	22.80	55.89	1.53
123 Allen Park	001	G01	15	42.	55.	90.	115.	141.	192.	234.	234.	234.	117.	52.85	106.07	1.62
123 Dearborn	001	P01	7	53.	53.	76.	100.	130.	190.	190.	190.	190.	113.	52.50	102.23	1.61
	002	G01	15	52.	75.	96.	135.	186.	247.	321.	321.	321.	150.	74.56	133.63	1.65
	003	G01	13	28.	41.	70.	100.	137.	212.	307.	307.	307.	117.	75.99	96.68	1.92
123 Detroit	001	P01	7	66.	66.	88.	93.	98.	220.	220.	220.	220.	110.	51.04	102.66	1.46
	014	G01	15	28.	35.	60.	70.	100.	108.	125.	125.	125.	76.	29.29	69.57	1.55
	015	G01	15	42.	65.	127.	172.	197.	225.	300.	300.	300.	162.	65.98	146.85	1.66
	016	G01	15	44.	57.	95.	118.	127.	152.	181.	181.	181.	111.	36.49	104.14	1.46
	017	G01	13	36.	73.	87.	111.	137.	165.	212.	212.	212.	116.	44.29	107.20	1.55
	018	G01	15	37.	49.	67.	83.	105.	126.	147.	147.	147.	87.	31.11	81.61	1.47
	019	G01	15	32.	47.	64.	83.	99.	137.	152.	152.	152.	87.	35.09	80.24	1.54
	020	G01	13	36.	51.	89.	99.	209.	234.	400.	400.	400.	143.	100.39	116.50	1.93
123 East Detroit	001	F01	13	20.	33.	54.	59.	67.	124.	137.	137.	137.	67.	33.16	60.05	1.66
123 Fraser	001	F01	12	22.	43.	66.	70.	87.	143.	148.	148.	148.	82.	37.96	73.44	1.69
123 Grosse Ile	004	G01	15	46.	47.	69.	77.	111.	119.	123.	123.	123.	87.	27.22	82.30	1.40
123 Livonia	002	G01	15	25.	27.	53.	78.	85.	119.	134.	134.	134.	72.	31.09	65.25	1.63
123 Macomb Co	001	F01	15	12.	17.	30.	37.	43.	71.	77.	77.	77.	39.	17.56	35.05	1.62
	002	F01	13	32.	34.	60.	65.	85.	119.	128.	128.	128.	74.	29.91	68.82	1.53
	003	F01	14	19.	32.	48.	55.	67.	112.	129.	129.	129.	64.	30.53	57.43	1.64
123 Marine City	001	F01	15	18.	33.	52.	57.	74.	90.	114.	114.	114.	62.	24.55	57.21	1.57
123 Mount Clemens	001	F01	14	24.	25.	51.	60.	73.	102.	134.	134.	134.	65.	31.14	57.74	1.67
123 New Baltimore	001	F01	14	16.	21.	48.	55.	70.	116.	132.	132.	132.	63.	32.88	54.50	1.79
123 Pontiac	001	F01	8	7.	7.	41.	54.	71.	88.	88.	88.	88.	53.	25.31	44.20	2.23
	002	F01	11	35.	46.	61.	64.	74.	99.	104.	104.	104.	68.	20.52	65.40	1.37
	003	F01	8	22.	22.	36.	38.	63.	89.	89.	89.	89.	54.	25.22	48.98	1.64
123 Port Huron	001	F01	12	23.	39.	59.	74.	100.	123.	161.	161.	161.	83.	38.62	74.02	1.71
	002	F01	13	21.	37.	53.	78.	86.	107.	112.	112.	112.	71.	28.07	64.90	1.62
	003	F01	15	35.	55.	64.	84.	108.	135.	160.	160.	160.	89.	34.05	83.14	1.49
	004	F01	14	17.	18.	35.	43.	49.	89.	103.	103.	103.	50.	26.67	44.08	1.73
123 River Rouge	005	G01	15	51.	52.	112.	138.	159.	178.	179.	179.	179.	130.	41.07	122.53	1.49
123 Royal Oak	001	F01	3	76.	76.	76.	79.	103.	103.	103.	103.	103.				
123 St Clair	002	F01	15	25.	33.	51.	57.	91.	114.	119.	119.	119.	67.	29.47	61.34	1.59
123 St Clair Shores	001	F01	13	20.	32.	51.	61.	67.	124.	136.	136.	136.	65.	32.64	58.18	1.65
123 Southfield	001	F01	10	39.	39.	45.	52.	56.	73.	128.	128.	128.	60.	26.36	56.41	1.43
123 Sterling Heights	001	F01	11	26.	52.	66.	74.	81.	149.	170.	170.	170.	84.	41.58	75.12	1.65
	002	F01	12	23.	35.	65.	71.	77.	105.	147.	147.	147.	75.	31.69	67.91	1.62
123 Trenton	001	P01	5	68.	68.	88.	100.	110.	131.	131.	131.	131.	99.	23.60	97.08	1.28
	003	G01	15	37.	37.	78.	91.	115.	150.	160.	160.	160.	94.	35.29	87.33	1.53
123 Warren	001	F01	5	56.	56.	66.	75.	84.	88.	88.	88.	88.				
	002	F01	14	25.	36.	58.	61.	71.	105.	147.	147.	147.	68.	30.13	62.86	1.54
123 Wayne Co	009	G01	15	32.	38.	74.	97.	123.	160.	178.	178.	178.	100.	46.92	88.14	1.73
123 Westland	001	G01	15	29.	32.	60.	73.	86.	112.	119.	119.	119.	72.	27.13	66.36	1.53
123 Wyandotte	001	G01	15	39.	46.	91.	103.	115.	152.	181.	181.	181.	105.	36.28	97.93	1.49
124 Monroe	003	F01	11	26	53.	67.	72.	89.	105.	152.	152.	152.	79.	32.35	72.73	1.57
	004	F01	10	38.	38.	104.	107.	112	142.	173.	173.	173.	109.	35.78	101.95	1.50
	020	F01	12	36.	42.	78.	96.	105.	123.	171.	171.	171.	93.	35.82	86.28	1.54
124 Monroe Co	008	F01	11	51	62.	101.	120.	124.	143.	187.	187.	187.	113.	37.37	107.04	1.45
125 Albion	001	F01	11	13.	29.	51.	57	67.	71.	75.	75.	75.	53.	19.99	48.02	1.70
	002	F01	3	14.	14	14.	28	50.	50.	50.	50.	50.				
125 Ann Arbor	002	F01	14	26	31.	46	54.	82.	96.	107.	107.	107.	63.	25.45	58.00	1.54
125 Battle Creek	001	F01	12	27.	35.	53.	59.	80.	88.	106.	106.	106.	63.	23.54	58.72	1.51
125 East Lansing	001	F01	14	16.	29.	44	48.	57.	76.	89.	89.	89.	52.	18.66	48.01	1.53
	002	F01	13	16.	45.	53.	57.	69.	74.	93.	93.	93.	58.	17.98	54.66	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN – Cont.																
125 Hillsdale	001	F01	13	15.	34.	49.	60.	68.	105.	113.	113.	113.	64.	27.68	57.13	1.69
125 Jackson	001	F01	11	18.	32.	49.	54.	78.	83.	93.	93.	93.	58.	23.85	52.59	1.65
125 Kalamazoo	002	F01	15	32.	41.	45.	71.	81.	96.	110.	110.	110.	67.	23.31	63.05	1.45
125 Kalamazoo Co	001	F01	12	24.	32.	37.	60.	75.	104.	109.	109.	109.	61.	27.75	55.34	1.62
125 Lansing	001	P01	5	55.	55.	64.	125.	130.	270.	270.	270.	270.	129.	86.02	109.08	1.89
	003	F01	15	22.	35.	56.	65.	77.	102.	118.	118.	118.	67.	25.19	62.19	1.53
	005	F01	15	16.	40.	54.	62.	73.	87.	113.	113.	113.	64.	22.88	59.45	1.57
125 Ypsilanti	001	F01	12	40.	53.	69.	79.	114.	142.	142.	142.	142.	89.	34.26	83.14	1.49
126 Alpena	001	F01	15	36.	41.	50.	80.	116.	131.	181.	181.	181.	85.	41.98	76.32	1.63
	002	F01	13	37.	44.	58.	65.	122.	167.	173.	173.	173.	89.	46.93	78.19	1.67
	003	F01	15	26.	27.	55.	62.	118.	177.	217.	217.	217.	85.	57.86	68.36	1.99
126 Cadillac	001	F01	15	19.	23.	26.	35.	48.	60.	93.	93.	93.	40.	19.61	35.93	1.56
126 Charlevoix	001	F01	14	15.	16.	19.	32.	46.	67.	104.	104.	104.	40.	25.18	33.96	1.85
	005	F01	13	15.	16.	26.	40.	53.	70.	90.	90.	90.	43.	22.89	37.11	1.79
126 Escanaba	002	F01	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
126 Houghton	001	F01	1	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.				
126 Manistee	001	F01	12	26.	34.	50.	58.	79.	113.	152.	152.	152.	71.	35.51	63.30	1.64
126 Manistee Co	001	F01	12	24.	27.	34.	44.	52.	54.	58.	58.	58.	43.	11.52	41.10	1.34
126 Marquette	005	F01	9	17.	17.	38.	58.	73.	92.	92.	92.	92.	56.	25.00	50.02	1.73
	010	F01	12	15.	15.	27.	38.	51.	62.	64.	64.	64.	39.	17.88	34.62	1.73
126 Marquette Co	001	F01	13	10.	14.	17.	35.	63.	116.	154.	154.	154.	49.	42.89	35.48	2.30
	002	F01	13	8.	20.	24.	31.	39.	54.	60.	60.	60.	33.	13.94	29.54	1.66
126 Menominee	001	F01	8	15.	15.	21.	22.	28.	47.	47.	47.	47.	28.	11.09	26.13	1.46
126 Ontonagon Co	001	F01	9	9.	9.	11.	17.	20.	35.	35.	35.	35.	18.	8.96	16.51	1.59
126 Petoskey	001	F01	14	12.	17.	26.	32.	45.	52.	91.	91.	91.	37.	19.95	32.55	1.68
	002	F01	12	24.	37.	58.	69.	82.	91.	99.	99.	99.	68.	23.58	63.07	1.54
126 Sault Ste Marie	002	F01	12	19.	29.	30.	36.	51.	73.	83.	83.	83.	45.	19.08	41.07	1.53
MINNESOTA																
127 St Cloud	001	H01	12	27.	46.	60.	71.	89.	97.	98.	98.	98.	72.	22.23	68.19	1.46
	017	H01	14	20.	34.	50.	52.	59.	112.	175.	175.	175.	65.	38.75	57.43	1.68
	021	H01	2	76.	76.	76.	76.	112.	112.	112.	112.	112.				
127 Stearns Co	001	H01	13	19.	26.	30.	45.	58.	103.	119.	119.	119.	52.	29.61	45.42	1.69
	002	H01	15	16.	21.	31.	39.	54.	85.	100.	100.	100.	46.	23.98	41.10	1.66
	003	H01	13	16.	30.	39.	54.	61.	75.	125.	125.	125.	55.	26.55	49.73	1.65
	004	H01	15	13.	24.	32.	43.	61.	88.	94.	94.	94.	49.	23.01	43.34	1.69
128 Austin	001	F01	15	18.	32.	48.	56.	79.	103.	105.	105.	105.	63.	26.75	57.41	1.62
128 Mankato	001	F01	12	25.	53.	78.	88.	136.	181.	363.	363.	363.	121.	87.96	99.02	1.95
128 Red Wing	002	F01	5	16.	16.	67.	104.	109.	151.	151.	151.	151.				
128 Rochester	001	G01	56	28.	46.	71.	98.	123.	201.	224.	265.	265.	107.	55.21	94.08	1.69
	010	G01	15	32.	33.	43.	61.	71.	98.	107.	107.	107.	63.	24.03	58.62	1.48
	014	G01	15	29.	33.	48.	57.	79.	101.	108.	108.	108.	63.	26.06	57.81	1.55
	015	G01	15	38.	50.	72.	90.	104.	120.	121.	121.	121.	86.	26.89	81.75	1.43
	016	G01	14	29.	37.	48.	60.	79.	101.	102.	102.	102.	63.	23.53	59.17	1.48
128 Winona	009	F01	8	33.	33.	99.	107.	119.	222.	222.	222.	222.	118.	53.39	105.48	1.72
129 Carlton Co	001	F01	5	16.	16.	43.	49.	64.	67.	67.	67.	67.				
129 Cloquet	011	F01	9	20.	20.	28.	31.	45.	76.	76.	76.	76.	39.	17.79	35.75	1.53
129 Duluth	001	P01	7	13.	13.	28.	34.	40.	71.	71.	71.	71.	38.	20.08	33.37	1.77
	002	G01	22	11.	29.	35.	55.	73.	97.	172.	181.	181.	65.	43.62	52.45	1.98
	003	G01	23	8.	20.	30.	49.	60.	85.	88.	116.	116.	49.	27.39	40.77	1.92
	004	G01	23	22.	38.	53.	65.	100.	115.	137.	225.	225.	79.	45.00	68.06	1.73
	005	G01	23	11.	22.	38.	67.	92.	113.	127.	140.	140.	67.	37.95	55.16	2.02
	006	G01	22	13.	30.	35.	60.	79.	95.	101.	108.	108.	59.	26.99	52.67	1.71
	013	G01	23	13.	24.	38.	59.	82.	102.	104.	131.	131.	61.	32.33	52.50	1.83
129 Ely	001	G01	23	16.	27.	34.	43.	52.	64.	73.	131.	131.	47.	22.76	42.59	1.52
129 Grand Rapids	003	F01	14	9.	11.	16.	23.	33.	42.	44.	44.	44.	26.	12.45	22.70	1.70
129 Hibbing	001	G01	20	17.	19.	30.	44.	57.	65.	91.	120.	120.	49.	25.47	43.01	1.69
129 Hoyt Lakes	001	G01	22	9.	19.	27.	40.	60.	77.	81.	87.	87.	44.	22.79	38.29	1.79
129 International Falls	002	F01	15	87.	187.	389.	488.	535.	630.	1041.	1041.	1041.	466.	228.09	405.31	1.83
129 St Louis Co	001	G01	23	15.	19.	29.	43.	54.	60.	63.	106.	106.	42.	20.65	37.58	1.66
	003	G01	23	5.	8.	16.	23.	34.	51.	56.	67.	67.	26.	16.36	21.58	1.99
129 Virginia	001	G01	23	19.	37.	49.	61.	78.	106.	107.	138.	138.	65.	27.77	59.80	1.57
130 Moorhead	005	F01	13	34.	40.	49.	69.	81.	114.	182.	182.	182.	75.	39.73	67.41	1.59
131 Bloomington	004	F01	14	12.	30.	52.	56.	70.	102.	149.	149.	149.	66.	34.10	56.78	1.83
	009	F01	11	24.	47.	56.	76.	83.	105.	110.	110.	110.	72.	27.22	66.36	1.57
	010	H01	9	36.	36.	40.	49.	52.	105.	105.	105.	105.	55.	23.23	51.92	1.43
	011	H01	11	19.	25.	30.	32.	42.	77.	97.	97.	97.	43.	25.01	38.23	1.67
131 Dakota Co	020	F02	15	36.	45.	54.	78.	112.	143.	157.	157.	157.	86.	38.24	78.37	1.59

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	021	F01	13	13.	28.	34.	51.	61.	86.	112.	112.	112.	53.	26.51	46.78	1.75
131 Hastings	005	F01	15	31.	41.	52.	62.	77.	138.	140.	140.	140.	74.	35.47	66.85	1.58
131 Minneapolis	001	P01	7	32.	32.	53.	61.	67.	77.	77.	77.	77.	59.	17.01	56.18	1.38
	005	H01	15	17.	36.	57.	70.	87.	128.	138.	138.	138.	73.	32.98	65.66	1.69
	007	H01	14	25.	43.	56.	73.	91.	131.	135.	135.	135.	78.	33.16	70.68	1.61
	014	H01	15	22.	50.	68.	85.	103.	137.	185.	185.	185.	90.	41.78	80.17	1.68
	020	H01	14	12.	30.	40.	51.	54.	86.	90.	90.	90.	50.	21.46	45.44	1.67
	022	H01	13	34.	35.	54.	82.	100.	132.	151.	151.	151.	80.	36.39	72.24	1.63
	027	F01	62	42.	64.	81.	95.	106.	125.	144.	174.	174.	95.	27.20	91.42	1.35
	032	F01	15	21.	38.	52.	66.	79.	130.	131.	131.	131.	69.	31.92	62.50	1.62
131 St Louis Park	006	F01	14	14	30.	43.	52.	68.	106.	109.	109.	109.	59.	28.46	52.26	1.74
131 St Paul	001	P01	4	2P.	28.	60.	60.	70.	95.	95.	95.	95.				
	003	H01	23	11.	39.	50.	100.	110.	154.	157.	202.	202.	94.	47.35	79.23	1.95
	014	H01	23	10.	24.	46.	60.	83.	92.	99.	170.	170.	64.	32.77	55.60	1.80
	016	H01	22	8.	20.	32.	41.	59.	73.	75.	112.	112.	47.	23.52	40.91	1.78
	018	H01	23	11.	38.	49.	98.	137.	160.	219.	235.	235.	101.	60.54	81.39	2.08
	021	H01	22	9.	30.	45.	57.	84.	114.	121.	177.	177.	68.	39.47	56.93	1.94
	023	H01	23	7.	25.	37.	68.	81.	120.	165.	211.	211.	68.	47.38	53.38	2.13
	024	H01	22	20.	35.	47.	56.	68.	83.	86.	184.	184.	61.	32.74	55.18	1.58
	030	H01	23	18.	45.	56.	87.	122.	161.	207.	219.	219.	97.	52.00	83.95	1.80
	031	H01	22	13.	31.	56.	77.	91.	102.	124.	176.	176.	75.	35.62	65.71	1.77
	031	P01	3	57.	57.	57.	73.	75.	75.	75.	75.	75.				
	032	H01	23	11.	27.	37.	52.	65.	75.	90.	154.	154.	54.	28.91	47.62	1.72
131 St Paul Park	004	F02	15	13.	44.	64.	89.	120.	187.	206.	206.	206.	95.	52.99	79.27	1.99
131 Shakopee	002	F01	5	39.	39.	45.	47.	75.	94.	94.	94.	94.				
131 Stillwater	002	F01	10	6.	6.	23.	49.	66.	82.	127.	127.	127.	54.	36.55	38.67	2.74
131 Wayzata	002	F01	11	15.	33.	51.	71.	96.	103.	109.	109.	109.	68.	31.01	59.92	1.83
132 Bemidji	002	F01	12	13.	18.	31.	33.	41.	53.	64.	64.	64.	35.	14.28	32.47	1.55
132 East Grand Forks	003	F01	15	50.	58.	99.	125.	211.	252.	328.	328.	328.	149.	83.05	128.10	1.77
132 Fergus Falls	001	F01	15	23.	37.	43.	55.	62.	102.	105.	105.	105.	58.	23.89	54.04	1.51
133 Hutchinson	001	F01	13	34.	52.	72.	89.	106.	154.	189.	189.	189.	97.	43.04	88.69	1.58
133 Marshall	001	F01	1	141.	141.	141.	141.	141.	141.	141.	141.	141.				
133 Ortonville	001	F01	12	34.	37.	39.	56.	89.	126.	145.	145.	145.	69.	36.80	61.39	1.64
133 Willmar	001	F01	11	18.	61.	143.	210.	232.	335.	387.	387.	387.	195.	110.78	152.09	2.41
133 Worthington	001	F01	14	30.	32.	57.	60.	78.	135.	158.	158.	158.	71.	36.47	64.10	1.61
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	14	21.	24.	42.	49.	59.	76.	83.	83.	83.	51.	18.63	47.97	1.50
005 Brookhaven	001	F01	15	20.	26.	44.	51.	75.	86.	96.	96.	96.	56.	23.20	51.11	1.59
005 Gulfport	002	F01	8	35.	35.	57.	64.	98.	132.	132.	132.	132.	76.	34.57	68.48	1.63
005 Hattiesburg	002	F01	13	20.	23.	39.	51.	79.	92.	104.	104.	104.	58.	26.57	52.09	1.68
005 Jackson	003	F01	15	21.	33.	59.	85.	103.	134.	141.	141.	141.	82.	36.47	73.16	1.73
	007	F01	14	40.	41.	52.	57.	99.	137.	140.	140.	140.	79.	37.17	71.44	1.58
	008	F01	13	22.	54.	57.	93.	108.	158.	177.	177.	177.	90.	43.35	80.09	1.72
	009	F01	14	15.	22.	36.	44.	65.	101.	130.	130.	130.	55.	32.48	46.27	1.83
005 Jackson Co	002	F01	14	15.	22.	30.	37.	52.	62.	78.	78.	78.	41.	17.53	37.83	1.57
005 Lamar Co	001	F01	12	20.	29.	43.	53.	96.	140.	170.	170.	170.	74.	47.34	61.25	1.93
005 Laurel	002	F01	14	34.	56.	64.	73.	94.	130.	183.	183.	183.	85.	36.76	78.89	1.50
005 Mc Comb	001	F01	13	20.	25.	26.	47.	61.	69.	69.	69.	69.	45.	17.48	41.66	1.53
005 Meridian	001	F01	15	20.	33.	43.	59.	90.	101.	147.	147.	147.	67.	33.58	59.34	1.69
005 Moss Point	001	F01	13	44.	46.	49.	57.	62.	77.	134.	134.	134.	62.	23.71	59.40	1.35
005 Natchez	003	F01	15	20.	27.	51.	65.	82.	97.	113.	113.	113.	65.	26.47	58.74	1.63
005 Pascagoula	002	F01	15	38.	42.	57.	60.	71.	82.	126.	126.	126.	65.	20.68	62.37	1.33
	003	F01	11	13.	18.	28	40.	75.	103.	104.	104.	104.	53.	33.91	43.04	2.05
005 Vicksburg	003	F01	15	19.	22.	31.	44.	56.	103.	166.	166.	166.	54.	38.08	45.12	1.81
018 De Soto Co	002	F01	15	25.	30.	39.	73.	86.	124.	150.	150.	150.	68.	37.27	59.31	1.75
134 Clarksdale	001	F01	15	26.	38.	58.	69.	99.	129.	171.	171.	171.	80.	39.40	71.19	1.65
134 Greenville	002	F01	15	9.	23.	49.	73.	102.	139.	142.	142.	142.	78.	40.52	64.78	2.08
134 Greenwood	001	F01	15	26.	31.	43.	76.	89.	113.	129.	129.	129.	72.	32.18	64.71	1.68
135 Columbus	001	F01	15	18.	19.	36.	47.	77.	105.	141.	141.	141.	59.	35.81	49.74	1.88
135 Corinth	002	F01	14	20.	24.	40.	50.	76.	94.	144.	144.	144.	63.	33.63	54.57	1.74
135 Macon	001	F01	15	27.	30.	43.	72.	87.	93.	99.	99.	99.	64.	24.80	59.48	1.54
135 Oxford	001	F01	13	23.	25.	27.	49.	56.	75.	110.	110.	110.	48.	24.90	42.48	1.62
135 Ripley	001	F01	10	28.	28.	52.	67.	68.	129.	144.	144.	144.	75.	35.80	68.27	1.60
135 Tupelo	002	F01	15	17.	20.	41.	67.	78.	96.	109.	109.	109.	60.	27.47	52.75	1.73

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

MISSOURI

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
070 Afton	001	G01	2	106.	106.	106.	106.	152.	152.	152.	152.	152.				
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	13	30.	39.	44.	80.	102.	143.	153.	153.	153.	82.	41.14	72.46	1.72
	002	G01	14	28.	32.	46.	61.	75.	83.	100.	100.	100.	60.	22.45	55.99	1.51
070 Berkeley	001	G01	10	35.	35.	74.	83.	95.	158.	220.	220.	220.	96.	55.32	83.73	1.76
070 Clayton	002	G01	12	31.	32.	51.	56.	82.	95.	171.	171.	171.	72.	37.76	64.59	1.62
070 Jefferson Co	005	F02	6	43.	43.	47.	52.	81.	105.	105.	105.	105.	66.	23.71	63.16	1.41
070 Jennings	001	G01	2	41.	41.	41.	41.	92.	92.	92.	92.	92.				
070 Lemay	002	G01	5	42.	42.	77.	89.	122.	138.	138.	138.	138.	94.	37.75	86.77	1.59
	003	G01	7	83.	83.	94.	126.	148.	410.	410.	410.	410.	164.	115.66	139.93	1.76
070 St Ann	001	G01	12	44.	47.	61.	79.	89.	106.	147.	147.	147.	82.	28.73	77.13	1.42
070 St Louis	001	P01	7	40.	40.	74.	86.	104.	129.	129.	129.	129.	86.	29.31	81.57	1.47
	002	P01	7	43.	43.	100.	110.	134.	159.	159.	159.	159.	113.	41.21	105.27	1.57
	006	H01	29	37.	47.	76.	99.	115.	140.	149.	179.	179.	95.	34.81	88.59	1.50
	007	H01	26	56.	71.	113.	150.	172.	222.	241.	308.	308.	149.	56.55	138.90	1.49
	010	H01	15	36.	37.	48.	69.	78.	82.	102.	102.	102.	65.	19.31	61.84	1.37
	012	H01	14	33.	35.	49.	73.	85.	92.	112.	112.	112.	69.	24.80	64.70	1.50
	015	H01	15	45.	52.	75.	85.	100.	101.	113.	113.	113.	82.	20.82	79.30	1.32
	025	H01	15	45.	51.	77.	94.	105.	126.	129.	129.	129.	91.	25.68	86.92	1.37
	032	H01	14	34.	39.	66.	72.	82.	100.	107.	107.	107.	72.	23.13	68.29	1.44
	061	H01	14	40.	58.	116.	119.	134.	146.	148.	148.	148.	113.	34.55	106.14	1.48
	062	H01	14	43.	61.	106.	113.	126.	139.	157.	157.	157.	109.	31.92	103.25	1.43
	063	H01	14	41.	49.	70.	85.	97.	127.	141.	141.	141.	86.	30.95	81.04	1.47
070 St Louis Co	003	G01	6	29.	29.	40.	41.	86.	95.	95.	95.	95.	61.	27.92	55.44	1.64
094 Clay Co	001	H01	15	41.	45.	62.	68.	81.	108.	109.	109.	109.	73.	19.89	70.70	1.32
094 Grandview	001	H01	15	1.	1.	1.	61.	80.	100.	116.	116.	116.	51.	41.85	13.85	11.55
094 Independence	001	H01	15	52.	56.	68.	72.	108.	126.	171.	171.	171.	89.	32.55	83.80	1.40
	004	H01	14	36.	38.	52.	70.	105.	126.	176.	176.	176.	82.	39.72	74.10	1.61
094 Kansas City	002	P01	7	57.	57.	65.	74.	83.	99.	99.	99.	99.	74.	15.27	73.11	1.23
	003	H01	15	34.	45.	52.	63.	95.	147.	164.	164.	164.	79.	38.46	71.74	1.58
	004	H01	15	1.	1.	74.	106.	132.	139.	178.	178.	178.	92.	56.65	37.25	9.51
	005	H01	15	1.	54.	67.	75.	95.	154.	259.	259.	259.	90.	58.46	61.73	4.04
	006	H01	15	1.	1.	74.	90.	109.	151.	201.	201.	201.	93.	53.89	49.55	6.68
	010	H01	15	35.	48.	54.	69.	78.	168.	189.	189.	189.	81.	44.03	73.02	1.59
	012	H01	15	16.	52.	67.	72.	118.	139.	144.	144.	144.	86.	37.73	76.71	1.74
	015	H01	15	1.	1.	35.	47.	72.	159.	179.	179.	179.	67.	56.63	26.12	8.29
	018	H01	15	1.	1.	56.	66.	76.	147.	160.	160.	160.	70.	47.42	37.00	6.15
	022	H01	15	70.	70.	95.	115.	122.	148.	292.	292.	292.	120.	52.39	112.60	1.41
	023	H01	15	1.	17.	49.	57.	84.	126.	141.	141.	141.	69.	39.78	46.78	3.91
094 North Kansas City	004	F01	12	20.	53.	61.	67.	100.	116.	126.	126.	126.	78.	30.11	70.99	1.63
094 Platte Co	001	F01	15	32.	53.	65.	72.	86.	135.	143.	143.	143.	81.	29.92	75.73	1.45
094 Raytown	001	H01	15	17.	46.	50.	56.	72.	101.	107.	107.	107.	62.	23.68	57.37	1.55
094 St Joseph	002	F01	14	28.	63.	84.	95.	115.	152.	184.	184.	184.	103.	38.78	95.17	1.57
	003	F01	14	33.	41.	56.	74.	83.	114.	246.	246.	246.	81.	52.55	70.79	1.65
137 Columbia	002	F01	15	31.	50.	62.	66.	77.	92.	170.	170.	170.	74.	30.82	69.24	1.43
	003	F01	12	15.	20.	31.	43.	59.	74.	94.	94.	94.	48.	23.56	42.08	1.72
137 Fulton	001	F01	12	16.	27.	32.	46.	61.	70.	151.	151.	151.	54.	34.98	46.57	1.77
137 Hannibal	002	F01	15	20.	30.	63.	68.	94.	163.	277.	277.	277.	92.	63.98	75.80	1.90
137 Jefferson City	002	F01	6	30.	30.	34.	53.	66.	97.	97.	97.	97.	57.	24.28	52.39	1.54
137 Kirksville	001	F01	14	35.	35.	60.	65.	80.	106.	113.	113.	113.	72.	23.78	67.73	1.44
137 Maryville	001	F01	15	28.	29.	55.	60.	81.	105.	123.	123.	123.	66.	27.31	60.46	1.55
137 Mexico	001	F01	12	29.	32.	36.	40.	63.	67.	72.	72.	72.	49.	15.83	47.04	1.39
	004	F01	12	57.	59.	69.	84.	146.	173.	221.	221.	221.	111.	53.47	100.37	1.59
138 Cape Girardeau	002	F01	14	21.	33.	39.	46.	75.	94.	116.	116.	116.	61.	27.63	54.61	1.63
138 Poplar Bluff	002	F01	15	21.	22.	34.	43.	51.	88.	101.	101.	101.	48.	23.69	43.25	1.62
138 Rolla	001	F01	3	12.	12.	12.	30.	71.	71.	71.	71.	71.				
138 Sikeston	002	F01	14	24.	24.	38.	52.	57.	85.	114.	114.	114.	53.	25.66	47.84	1.61
139 Joplin	001	F01	15	10.	25.	32.	44.	68.	91.	92.	92.	92.	49.	25.36	42.38	1.84
139 Sedalia	005	F01	11	24.	38.	39.	59.	73.	83.	105.	105.	105.	60.	24.81	55.44	1.56
139 Shannon Co	002	P03	5	13.	13.	19.	24.	26.	27.	27.	27.	27.	22.	5.81	21.08	1.35
139 Springfield	005	H01	15	10.	22.	40.	48.	61.	79.	87.	87.	87.	49.	20.78	43.58	1.72
	007	H01	14	12.	33.	47.	56.	71.	116.	132.	132.	132.	63.	31.30	55.67	1.78
	012	H01	15	9.	22.	31.	45.	57.	83.	94.	94.	94.	48.	23.11	41.89	1.82
	013	H01	15	11.	24.	46.	52.	61.	78.	92.	92.	92.	51.	20.77	46.20	1.69
	015	H01	15	12.	34.	51.	55.	58.	81.	107.	107.	107.	55.	22.00	50.37	1.64
	016	H01	15	10.	34.	46.	59.	75.	100.	104.	104.	104.	62.	25.93	54.81	1.77
139 Texas Co	001	F03	7	9.	9.	35.	41.	80.	136.	136.	136.	136.	66.	49.84	48.54	2.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MONTANA																
140 Billings	005	G05	2	103.	103.	103.	103.	138.	138.	138.	138.	138.				
	006	G02	11	16.	19.	38.	60.	67.	92.	112.	112.	112.	58.	30.59	49.52	1.89
	007	G01	15	13.	16.	30.	37.	52.	70.	80.	80.	80.	42.	21.07	36.91	1.73
	008	G01	10	31.	31.	38.	44.	65.	68.	74.	74.	74.	52.	15.34	49.44	1.35
	009	G01	13	22.	26.	37.	54.	91.	113.	126.	126.	126.	62.	33.71	54.37	1.74
141 Glacier Nat Park	001	P03	14	7.	9.	18.	18.	27.	43.	69.	69.	69.	25.	16.25	20.80	1.85
141 Great Falls	009	G01	6	60.	60.	130.	139.	288.	477.	477.	477.	477.				
142 Butte	005	F01	25	49.	73.	86.	112.	141.	183.	219.	369.	369.	125.	66.31	112.54	1.58
	011	F02	15	7.	42.	52.	59.	79.	104.	125.	125.	125.	66.	28.70	57.51	1.94
	013	F01	27	18.	20.	29.	37.	52.	71.	81.	128.	128.	44.	24.79	39.11	1.66
142 Deer Lodge Co	905	A05	3	32.	32.	32.	41.	65.	65.	65.	65.	65.				
	905	F02	8	12.	12.	19.	20.	40.	60.	60.	60.	60.	31.	17.20	26.78	1.76
142 Granite Co	005	F02	15	15.	37.	49.	78.	94.	155.	167.	167.	167.	81.	44.11	68.94	1.88
142 Helena	001	P01	8	51.	51.	55.	55.	58.	73.	73.	73.	73.	59.	7.27	58.26	1.1[illegible]
142 Lewis And Clark Co	002	F02	26	12.	26.	45.	73.	105.	131.	133.	222.	222.	80.	45.95	66.46	1.95
142 Powell Co	005	F02	12	33.	60.	109.	117.	184.	243.	273.	273.	273.	145.	71.11	125.99	1.82
142 Silver Bow Co	014	F02	26	26.	28.	48.	56.	76.	140.	154.	179.	179.	71.	39.87	61.62	1.69
143 Dawson Co	001	P03	4	12.	12.	15.	15.	29.	49.	49.	49.	49.				
	002	P03	5	4.	4.	15.	15.	23.	70.	70.	70.	70.				
	003	P03	4	8.	8.	15.	15.	25.	74.	74.	74.	74.				
143 Mc Cone Co	001	P03	3	11.	11.	11.	20.	51.	51.	51.	51.	51.				
143 Powder River Co	008	P03	13	10.	14.	15.	28.	35.	38.	55.	55.	55.	27.	12.90	24.54	1.67
	009	P03	3	12.	12.	12.	13.	38.	38.	38.	38.	38.				
143 Roosevelt Co	001	P03	5	16.	16.	20.	24.	29.	40.	40.	40.	40.				
143 Rosebud Co	026	F03	15	7.	12.	20.	32.	43.	61.	68.	68.	68.	33.	17.95	28.09	1.88
	027	F03	11	24.	27.	30.	34.	49.	57.	119.	119.	119.				
	028	F03	10	26.	26.	26.	28.	35.	39.	43.	43.	43.				
144 Columbia Falls	002	F01	13	14.	51.	91.	134.	165.	240.	335.	335.	335.	140.	85.70	110.81	2.26
144 Kalispell	002	F02	14	43.	54.	75.	80.	131.	158.	189.	189.	189.	102.	44.58	92.86	1.58
144 Missoula Co	001	G01	91	18.	44.	60.	75.	89.	108.	140.	195.	195.	77.	34.39	70.35	1.58
	009	G01	90	12.	28.	54.	72.	98.	136.	218.	289.	289.	85.	53.66	69.90	1.91
	010	G01	88	15.	29.	55.	77.	107.	248.	271.	499.	499.	104.	87.08	79.98	2.06
	013	G01	79	7.	24.	54.	75.	90.	135.	143.	211.	211.	76.	40.30	63.33	1.98
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	7	47.	47.	65.	91.	98.	123.	123.	123.	123.	84.	30.52	78.83	1.48
085 Omaha	001	P01	7	32.	32.	62.	70.	75.	108.	108.	108.	108.	70.	22.74	65.97	1.45
	011	G01	15	27.	43.	89.	111.	144.	215.	252.	252.	252.	122.	63.79	105.10	1.81
	015	G01	15	21.	38.	56.	63.	73.	118.	146.	146.	146.	69.	33.04	61.93	1.63
	017	G01	15	62.	68.	82.	101.	134.	154.	258.	258.	258.	116.	49.83	107.38	1.47
	018	G01	15	25.	48.	58.	77.	84.	104.	128.	128.	128.	74.	26.43	69.53	1.50
	019	G01	15	23.	33.	51.	67.	77.	110.	122.	122.	122.	68.	28.63	62.23	1.59
	020	G01	15	1.	19.	65.	71.	85.	116.	139.	139.	139.	71.	33.83	50.19	3.86
	022	G01	15	1.	20.	34.	39.	65.	87.	107.	107.	107.	49.	29.95	33.74	3.59
	023	G01	15	1.	16.	43.	47.	57.	89.	95.	95.	95.	51.	25.86	36.60	3.56
085 Papillion	001	G01	15	20.	47.	75.	84.	121.	166.	202.	202.	202.	97.	46.64	85.59	1.75
086 South Sioux City	001	F01	7	39.	39.	111.	122.	144.	157.	157.	157.	157.	117.	41.82	107.93	1.63
145 Beatrice	001	F01	6	66.	66.	68.	79.	112.	113.	113.	113.	113.	90.	21.50	87.92	1.28
145 Fairbury	001	F01	7	51.	51.	60.	60.	78.	129.	129.	129.	129.	75.	27.65	71.77	1.39
145 Lancaster Co	001	G01	15	14.	23.	38.	45.	54.	68.	72.	72.	72.	46.	16.45	42.41	1.54
	002	G01	15	42.	63.	85.	97.	115.	149.	153.	153.	153.	101.	30.07	95.93	1.40
	003	G01	15	18.	30.	57.	76.	80.	101.	112.	112.	112.	69.	27.96	62.18	1.68
	004	G01	15	33.	63.	110.	174.	200.	338.	356.	356.	356.	180.	98.94	150.35	1.96
	005	G01	14	21.	30.	39.	52.	76.	89.	121.	121.	121.	59.	28.05	53.03	1.65
	006	G01	15	26.	36.	52.	67.	81.	106.	107.	107.	107.	67.	25.89	61.96	1.53
145 Lincoln	002	P01	7	50.	50.	54.	55.	59.	66.	66.	66.	66.	57.	5.46	56.64	1.10
	003	G01	15	20.	30.	42.	55.	61.	78.	86.	86.	86.	53.	17.48	49.67	1.46
	004	G01	13	34.	62.	68.	74.	83.	86.	119.	119.	119.	75.	18.91	72.93	1.33
	005	G01	14	20	39.	48.	65.	74.	116.	129.	129.	129.	69.	32.39	62.05	1.67
	006	G01	15	16.	42.	60.	79.	88.	146.	236.	236.	236.	87.	51.59	74.72	1.83
146 Brown Co	001	F01	6	40.	40.	41.	51.	79.	97.	97.	97.	97.	64.	23.13	60.31	1.45
146 Cass Co	001	F01	7	94.	94.	112.	140.	155.	333.	333.	333.	333.	159.	83.29	144.91	1.56
	002	F01	7	70.	70.	126.	133.	190.	467.	467.	467.	467.	189.	133.10	158.88	1.84
146 Chadron	002	F01	6	38.	38.	41.	44.	55.	59.	59.	59.	59.	49.	8.52	48.00	1.19
146 Columbus	001	F01	7	56.	56.	64.	74.	93.	106.	106.	106.	106.	79.	19.38	76.92	1.28
146 Cozad	001	F01	6	123.	123.	139.	140.	196.	247.	247.	247.	247.	171.	46.50	166.32	1.30
146 Fremont	001	F01	7	48.	48.	72.	91.	112.	125.	125.	125.	125.	91.	30.02	86.79	1.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA—Cont.																
146 Grand Island	001	F01	7	43.	43.	76.	77.	81.	106.	106.	106.	106.	79.	19.75	76.87	1.33
146 Hastings	001	F01	7	74.	74.	103.	129.	138.	178.	178.	178.	178.	123.	36.75	118.29	1.37
146 Kearney	001	F01	7	57.	57.	88.	117.	130.	144.	144.	144.	144.	106.	33.74	100.76	1.42
146 Lexington	001	F01	7	69.	69.	94.	96.	127.	157.	157.	157.	157.	107.	32.93	102.24	1.37
146 Lincoln Co	001	F01	6	20.	20.	25.	34.	83.	88.	88.	88.	88.	50.	29.29	43.27	1.86
146 Norfolk	001	F01	7	97.	97.	102.	106.	112.	152.	152.	152.	152.	112.	18.85	110.62	1.17
146 North Platte	001	F01	12	34.	49.	56.	66.	90.	101.	104.	104.	104.	72.	22.16	68.95	1.40
146 Scottsbluff	001	F01	6	68.	68.	80.	91.	102.	112.	112.	112.	112.	91.	15.58	89.96	1.19
146 Superior	001	F01	7	67.	67.	74.	79.	101.	144.	144.	144.	144.	94.	29.69	90.03	1.35
146 Thomas Co	001	P03	5	11.	11.	12.	18.	25.	35.	35.	35.	35.	20.	9.98	18.35	1.63
NEVADA																
013 Clark Co	012	G01	10	47.	47.	67.	90.	93.	119.	152.	152.	152.	91.	32.03	85.48	1.44
013 Henderson	004	G01	13	65.	71.	93.	113.	139.	156.	173.	173.	173.	117.	33.65	112.61	1.36
	005	G01	15	36.	36.	41.	55.	63.	81.	82.	82.	82.	55.	16.79	52.48	1.35
013 Las Vegas	001	A01	3	42.	42.	42.	50.	52.	52.	52.	52.	52.				
	001	G01	14	52.	72.	80.	81.	90.	106.	111.	111.	111.	86.	15.35	84.12	1.21
	004	G01	13	56.	62.	87.	109.	115.	138.	157.	157.	157.	104.	30.31	99.45	1.37
	007	G01	13	57.	58.	61.	69.	92.	107.	132.	132.	132.	79.	22.80	76.34	1.30
	009	G01	14	64.	75.	93.	94.	98.	122.	174.	174.	174.	99.	26.22	96.28	1.27
	010	G01	10	135.	135.	149.	171.	185.	233.	271.	271.	271.	181.	42.66	176.74	1.25
	012	G02	8	30.	30.	44.	60.	72.	88.	88.	88.	88.	59.	21.36	55.04	1.50
	013	G01	8	50.	50.	66.	72.	79.	81.	81.	81.	81.	69.	12.57	68.02	1.22
013 North Las Vegas	001	G01	14	61.	67.	85.	89.	107.	110.	120.	120.	120.	91.	18.21	89.52	1.23
	002	G01	10	39.	39.	53.	65.	69.	77.	84.	84.	84.	63.	13.35	61.63	1.25
147 White Pine Co	007	A03	6	14.	14.	17.	17.	21.	24.	24.	24.	24.	19.	3.54	18.55	1.21
148 Reno	001	A01	7	38.	38.	62.	67.	75.	147.	147.	147.	147.	75.	34.76	69.64	1.51
	001	I01	14	39.	52.	59.	64.	77.	140.	140.	140.	140.	75.	29.83	70.91	1.42
	003	I01	15	44.	54.	60.	61.	66.	84.	122.	122.	122.	66.	17.85	64.65	1.25
	006	I01	15	21.	29.	34.	36.	46.	76.	106.	106.	106.	44.	21.12	41.10	1.47
	007	I01	15	30.	55.	70.	75.	83.	140.	179.	179.	179.	83.	35.53	77.30	1.50
	008	I01	5	42.	42.	53.	73.	82.	115.	115.	115.	115.				
	009	I01	1	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.				
148 Sparks	002	I01	15	35.	40.	57.	60.	62.	113.	115.	115.	115.	64.	22.23	61.37	1.36
	003	I01	15	28.	60.	73.	77.	91.	121.	135.	135.	135.	82.	26.54	78.00	1.44
148 Washoe Co	001	I01	15	27.	32.	43.	50.	64.	98.	146.	146.	146.	59.	30.14	53.62	1.54
	002	I01	15	8.	21.	23.	31.	35.	55.	67.	67.	67.	33.	14.92	29.58	1.65
	004	I01	9	59.	59.	66.	81.	88.	134.	134.	134.	134.	84.	23.58	80.92	1.30
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	14	16.	48.	66.	75.	124.	194.	264.	264.	264.	102.	64.77	84.07	1.98
	003	F01	9	13.	13.	27.	39.	47.	110.	110.	110.	110.	46.	29.74	38.81	1.87
	007	F01	4	23.	23.	28.	28.	46.	53.	53.	53.	53.				
107 Dover	001	F01	12	22.	22.	37.	47.	60.	66.	72.	72.	72.	47.	16.51	43.64	1.49
107 Northumberland	001	F01	11	24.	32.	37.	42.	48.	62.	65.	65.	65.	43.	12.36	41.67	1.34
	002	F01	11	13.	14.	23.	38.	49.	95.	107.	107.	107.	44.	31.83	35.08	2.06
121 Claremont	002	F01	14	19.	22.	30.	37.	57.	66.	69.	69.	69.	42.	17.56	38.60	1.56
121 Concord	002	F01	13	17.	23.	29.	51.	60.	68.	71.	71.	71.	46.	17.96	42.10	1.58
121 Hooksett	001	F01	15	14.	16.	28.	38.	52.	56.	121.	121.	121.	43.	26.00	37.14	1.76
121 Keene	002	F01	15	16.	16.	24.	32.	54.	92.	109.	109.	109.	44.	29.78	36.17	1.89
	003	F01	13	19.	22.	33.	45.	58.	63.	101.	101.	101.	48.	21.17	43.53	1.57
121 Laconia	002	F01	15	8.	16.	28.	32.	53.	60.	71.	71.	71.	37.	18.36	32.10	1.81
121 Manchester	008	F01	14	20.	22.	28.	41.	55.	67.	72.	72.	72.	43.	17.72	39.70	1.56
	009	F01	13	20.	24.	41.	50.	65.	109.	112.	112.	112.	55.	28.30	48.94	1.67
	010	F01	14	18.	20.	29.	31.	48.	72.	90.	90.	90.	42.	21.04	37.26	1.61
121 Nashua	007	F01	15	11.	19.	39.	43.	50.	81.	81.	81.	81.	44.	21.48	38.83	1.79
121 Newport	001	F01	14	19.	22.	42.	52.	63.	97.	104.	104.	104.	54.	24.96	48.83	1.64
121 Pembroke	001	F01	9	25.	25.	31.	45.	63.	87.	87.	87.	87.	49.	21.01	44.62	1.55
121 Portsmouth	005	F01	14	20.	20.	27.	46.	55.	79.	79.	79.	79.	46.	21.40	41.38	1.64
	006	F01	14	30.	30.	41.	47.	54.	75.	89.	89.	89.	49.	17.22	46.72	1.40
121 Rochester	003	F01	15	18.	19.	32.	48.	57.	100.	106.	106.	106.	52.	28.25	45.61	1.73
121 Rockingham Co	001	F01	14	12.	18.	26.	33.	52.	89.	111.	111.	111.	47.	30.99	38.33	1.96
121 Salem	002	F01	7	19.	19.	33.	39.	40.	116.	116.	116.	116.	45.	32.57	38.61	1.78
121 Tilton	001	F01	11	18.	22.	27.	46.	56.	67.	108.	108.	108.	47.	26.22	41.24	1.74
149 Lebanon	001	F01	13	23.	26.	27.	36.	51.	53.	66.	66.	66.	39.	13.28	37.03	1.40

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	002	F01	15	27.	30.	49.	53.	59.	95.	106.	106.	106.	57.	21.77	53.19	1.46
043 Bayonne	001	P01	6	19.	19.	45.	50.	61.	91.	91.	91.	91.	53.	23.40	48.22	1.68
	005	F01	6	61.	61.	62.	70.	124.	181.	181.	181.	181.	100.	46.91	91.69	1.55
043 Brielle	001	F01	14	17.	18.	26.	34.	40.	92.	125.	125.	125.	47.	33.59	38.32	1.90
043 Carteret	001	F01	14	35.	50.	69.	77.	102.	123.	134.	134.	134.	84.	28.72	79.19	1.45
043 Dover	002	F01	14	19.	21.	37.	57.	62.	90.	96.	96.	96.	55.	25.12	48.86	1.71
043 East Orange	002	F01	14	21.	32.	44.	62.	86.	97.	111.	111.	111.	65.	27.85	58.82	1.64
043 Elizabeth	002	P01	8	38.	38.	57.	67.	84.	93.	93.	93.	93.	70.	20.12	66.69	1.37
043 Essex Co	001	F01	15	14.	25.	31.	47.	56.	85.	95.	95.	95.	48.	22.61	42.44	1.68
043 Fair Lawn	001	F01	14	18.	24.	49.	55.	61.	75.	86.	86.	86.	53.	19.82	48.69	1.58
043 Florham Park	001	F01	13	15.	22.	26.	46.	56.	81.	89.	89.	89.	46.	22.33	41.26	1.69
043 Fort Lee	002	F01	14	18.	24.	46.	52.	61.	78.	96.	96.	96.	53.	21.32	48.24	1.58
043 Irvington	001	F01	12	18.	33.	60.	64.	78.	93.	105.	105.	105.	66.	24.32	60.06	1.62
043 Jersey City	001	P01	4	49.	49.	56.	56.	82.	89.	89.	89.	89.				
	003	F01	15	41.	44.	55.	97.	119.	158.	162.	162.	162.	94.	40.27	85.64	1.59
	004	F01	14	39.	44.	66.	96.	106.	115.	150.	150.	150.	88.	32.43	81.53	1.51
043 Linden	001	F01	15	40.	51.	63.	79.	92.	124.	145.	145.	145.	84.	29.16	79.04	1.43
043 Metuchen	002	F01	14	19.	27.	47.	53.	71.	96.	112.	112.	112.	61.	27.68	54.04	1.68
043 Middlesex	001	F01	14	21.	30.	41.	57.	78.	104.	113.	113.	113.	62.	27.92	55.49	1.64
043 Middlesex Co	002	F01	15	28.	29.	41.	47.	70.	102.	128.	128.	128.	58.	28.92	52.53	1.59
	003	F01	14	24.	38.	47.	53.	65.	129.	141.	141.	141.	65.	33.15	58.65	1.59
	004	F01	15	29.	39.	62.	79.	104.	154.	206.	206.	206.	91.	48.25	80.37	1.71
	005	F01	15	36.	44.	70.	84.	92.	110.	139.	139.	139.	81.	27.81	75.81	1.46
043 Monmouth Co	002	F01	15	21.	25.	36.	38.	64.	97.	138.	138.	138.	55.	32.29	47.97	1.70
043 Newark	001	P01	7	52.	52.	63.	70.	82.	116.	116.	116.	116.	77.	23.02	74.39	1.33
	006	F01	15	48.	48.	106.	118.	133.	195.	197.	197.	197.	119.	43.40	110.94	1.52
043 Orange	001	F01	15	23.	29.	43.	64.	72.	100.	111.	111.	111.	63.	24.90	57.92	1.55
043 Paterson	001	P01	3	40.	40.	40.	70.	80.	80.	80.	80.	80.				
043 Perth Amboy	001	P01	5	34.	34.	39.	72.	82.	85.	85.	85.	85.	62.	24.19	58.16	1.54
	002	F01	13	25.	44.	50.	57.	77.	111.	126.	126.	126.	68.	29.91	62.21	1.55
043 Rahway	001	F01	15	19.	34.	43.	52.	67.	91.	101.	101.	101.	56.	22.41	52.01	1.54
043 Red Bank	002	F01	15	27.	28.	32.	54.	65.	93.	120.	120.	120.	56.	28.61	50.25	1.65
043 Roselle	001	F01	14	37.	48.	66.	71.	86.	106.	116.	116.	116.	76.	23.22	72.01	1.39
043 Sayreville	001	F01	13	20.	41.	51.	73.	111.	124.	144.	144.	144.	79.	37.68	69.78	1.74
043 Secaucus	001	F01	14	30.	33.	54.	81.	111.	147.	171.	171.	171.	89.	43.32	78.15	1.74
043 Somerset Co	001	F01	13	17.	28.	33.	51.	67.	91.	106.	106.	106.	53.	25.59	47.53	1.67
043 South Amboy	001	F01	12	39.	40.	65.	76.	90.	108.	160.	160.	160.	80.	32.96	73.95	1.50
043 Union Co	001	F01	11	17.	26.	37.	45.	50.	80.	92.	92.	92.	49.	22.98	43.81	1.64
043 Upper Saddle River	001	F01	15	21.	26.	38.	49.	56.	72.	77.	77.	77.	48.	17.17	45.34	1.47
043 West Orange	001	F01	15	20.	27.	50.	59.	79.	113.	117.	117.	117.	67.	31.20	59.70	1.68
045 Burlington	002	F01	15	21.	27.	35.	42.	65.	112.	135.	135.	135.	58.	33.73	49.90	1.75
045 Burlington Co	003	F01	13	20.	23.	28.	42.	59.	85.	135.	135.	135.	51.	31.82	43.99	1.75
	004	F01	15	15.	17.	26.	34.	58.	89.	126.	126.	126.	45.	30.47	37.45	1.85
	005	F01	13	21.	28.	38.	50.	67.	99.	128.	128.	128.	56.	30.32	49.24	1.67
045 Camden	001	P01	4	47.	47.	73.	73.	93.	123.	123.	123.	123.				
045 Camden Co	003	F01	15	34.	37.	52.	57.	73.	96.	152.	152.	152.	65.	30.17	60.39	1.49
	003	P01	3	40.	40.	40.	51.	54.	54.	54.	54.	54.				
045 Clayton	001	F01	14	22.	22.	32.	43.	51.	74.	128.	128.	128.	48.	28.54	42.47	1.67
045 Collingswood	001	F01	14	19.	26.	37.	45.	66.	108.	145.	145.	145.	60.	34.95	52.07	1.76
045 Glassboro	001	P01	5	28.	28.	33.	37.	38.	96.	96.	96.	96.	46.	28.01	41.61	1.62
045 Gloucester Co	001	F01	14	19.	23.	36.	41.	53.	76.	122.	122.	122.	50.	26.61	44.09	1.64
045 Mercer Co	001	F01	15	17.	25.	46.	60.	69.	118.	121.	121.	121.	62.	32.58	54.13	1.78
	002	F01	15	21.	25.	37.	46.	64.	93.	118.	118.	118.	53.	26.43	47.42	1.61
	003	F01	15	22.	27.	34.	36.	53.	87.	113.	113.	113.	48.	25.10	43.41	1.58
045 Salem Co	001	F01	15	17.	24.	33.	48.	51.	73.	115.	115.	115.	49.	25.05	43.65	1.65
045 Trenton	001	P01	7	42.	42.	60.	68.	71.	125.	125.	125.	125.	73.	27.21	69.29	1.42
045 Woodbury	001	F01	15	23.	23.	39.	47.	67.	87.	141.	141.	141.	56.	29.73	50.44	1.62
150 Atlantic Co	004	F01	15	22.	23.	28.	35.	46.	82.	138.	138.	138.	46.	30.63	40.02	1.68
150 Cape May Co	001	F01	15	16.	16.	22.	30.	48.	72.	129.	129.	129.	41.	30.29	33.81	1.86
	002	F01	13	18.	20.	30.	35.	73.	78.	130.	130.	130.	48.	32.56	39.89	1.84
150 Ocean Co	001	F01	15	17.	19.	[illegible]	34.	46.	111.	140.	140.	140.	47.	36.43	37.85	1.90
	002	F01	15	17.	18.	28.	35.	53.	89.	108.	108.	108.	46.	27.48	39.75	1.77
	003	F01	15	22.	25.	46.	63.	85.	107.	122.	122.	122.	65.	32.93	57.14	1.76
	004	F01	14	14.	17.	24.	26.	45.	65.	90.	90.	90.	36.	21.32	31.63	1.72
150 Toms River	002	F01	13	23.	25.	42.	48.	73.	112.	141.	141.	141.	60.	34.13	53.02	1.69
151 Hunterdon Co	002	F01	12	27.	28.	40.	54.	72.	82.	98.	98.	98.	57.	23.49	52.30	1.56
151 Phillipsburg	003	F01	15	21.	32.	69.	74.	84.	104.	146.	146.	146.	72.	31.93	64.38	1.68
151 Sussex Co	001	F01	14	11.	17.	30.	38.	56.	75.	83.	83.	83.	44.	23.04	37.73	1.84
151 Warren Co	001	F01	14	17.	20.	36.	44.	61.	95.	99.	99.	99.	54.	27.43	47.27	1.74

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	34.	52.	65.	80.	97.	118.	119.	119.	119.	82.	25.47	77.62	1.42
012 Deming	001	F02	11	23.	29.	50.	55.	67.	102.	109.	109.	109.	63.	28.77	56.83	1.63
012 Grant Co	001	F02	14	59.	65.	108.	114.	144.	246.	255.	255.	255.	130.	59.72	118.90	1.56
	002	F02	14	8.	15.	39.	44.	59.	69.	202.	202.	202.	54.	46.43	41.20	2.15
	006	F02	1	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.	49.				
012 Hidalgo Co	002	F03	13	8.	16.	34.	46.	47.	54.	74.	74.	74.	41.	16.95	36.32	1.81
012 Lordsburg	001	F02	15	22.	31.	44.	54.	72.	109.	763.	763.	763.	104.	183.81	62.59	2.23
012 Silver City	001	F01	4	42.	42.	56.	56.	76.	143.	143.	143.	143.				
014 Aztec	001	F02	12	15.	20.	31.	38.	45.	48.	52.	52.	52.	36.	11.43	34.29	1.46
014 Bernalillo	001	F01	5	49.	49.	70.	95.	105.	134.	134.	134.	134.	91.	32.32	85.72	1.47
014 Farmington	001	F01	12	32.	44.	58.	76.	89.	92.	120.	120.	120.	75.	24.78	70.51	1.46
014 Gallup	002	F01	12	45.	57.	69.	75.	90.	124.	132.	132.	132.	82.	26.21	77.89	1.37
014 San Juan Co	004	F02	6	28.	28.	32.	33.	41.	54.	54.	54.	54.	37.	9.39	36.43	1.26
	005	F02	12	13.	24.	27.	28.	32.	35.	90.	90.	90.	33.	18.96	29.68	1.54
	006	F02	3	27.	27.	27.	48.	64.	64.	64.	64.	64.				
	010	F02	10	14.	14.	25.	27.	36.	46.	53.	53.	53.	32.	12.96	29.13	1.55
	013	F02	12	21.	28.	35.	42.	64.	72.	77.	77.	77.	47.	18.44	43.75	1.51
	014	F02	12	28.	35.	39.	44.	47.	55.	68.	68.	68.	44.	10.31	43.29	1.26
	015	F02	12	28.	37.	41.	48.	49.	59.	74.	74.	74.	48.	11.85	46.78	1.28
152 Albuquerque	001	H01	1	172.	172.	172.	172.	172.	172.	172.	172.	172.				
	001	P01	6	24.	24.	45.	49.	58.	113.	113.	113.	113.	57.	29.80	51.07	1.65
	002	H01	5	6.	6.	47.	48.	56.	91.	91.	91.	91.	50.	30.27	36.96	2.86
	003	H01	12	40.	53.	64.	84.	110.	192.	216.	216.	216.	100.	55.53	88.04	1.68
	004	H01	12	25.	26.	28.	36.	47.	87.	192.	192.	192.	54.	47.16	43.67	1.83
	005	H01	14	34.	35.	55.	59.	79.	117.	375.	375.	375.	87.	86.21	68.86	1.84
	006	H01	13	12.	18.	31.	38.	52.	60.	70.	70.	70.	41.	17.11	37.14	1.66
	007	H02	14	21.	22.	27.	35.	45.	85.	468.	468.	468.	72.	115.70	44.63	2.23
	008	H02	12	22.	27.	44.	62.	65.	76.	159.	159.	159.	62.	35.24	54.30	1.69
152 Bernalillo Co	001	H01	12	36.	36.	42.	59.	72.	132.	136.	136.	136.	72.	38.22	64.15	1.65
	002	H01	7	7.	7.	26.	29.	35.	84.	84.	84.	84.	35.	24.95	27.89	2.18
	011	H01	13	33.	55.	59.	86.	106.	248.	622.	622.	622.	132.	156.27	94.61	2.10
153 Alamogordo	001	F01	14	29.	34.	48.	51.	56.	62.	73.	73	73.	51.	11.00	49.71	1.27
153 Dona Ana Co	001	F01	2	45.	45.	45.	45.	46.	46.	46.	46.	46.				
	001	F02	23	7.	33.	41.	44.	77.	109.	120.	124.	124.	58.	31.29	49.18	1.87
	004	F02	13	22.	28.	41.	47.	55.	75.	119.	119.	119.	52.	24.53	48.09	1.53
	006	F03	14	7.	11.	20.	22.	46.	75.	87.	87.	87.	33.	24.66	25.09	2.13
	007	F03	14	25.	27.	34.	60.	73.	84.	114.	114.	114.	59.	26.57	52.78	1.64
153 Las Cruces	001	F01	24	21.	25.	35.	45.	55.	69.	85.	87.	87.	48.	17.66	45.02	1.46
153 Otero Co	001	F03	9	14.	14	43.	48.	55.	61.	61.	61.	61.	44.	15.47	40.99	1.62
153 Truth Or Consequences	001	F01	12	15	32.	44.	56.	65.	90.	98.	98.	98.	57.	22.86	51.63	1.63
154 Raton	001	F01	13	17	17.	30.	46.	60.	64.	80.	80.	80.	46.	19.47	41.62	1.65
155 Artesia	001	F01	15	23.	30.	33.	43.	59.	74.	229.	229.	229.	58.	50.07	47.89	1.74
155 Carlsbad	001	F01	11	45.	47.	49.	57.	76.	154.	173.	173.	173.	76.	44.50	68.11	1.60
155 Clovis	001	F01	11	34.	43.	53.	59.	67.	87.	98.	98.	98.	61.	19.27	58.80	1.37
155 Eunice	001	F02	13	13.	19.	27.	48.	53.	76.	102.	102.	102.	47.	25.34	40.10	1.81
155 Hobbs	001	F01	15	4.	10.	39.	49.	66.	100.	142.	142.	142.	54.	37.92	39.24	2.64
155 Jal	001	F02	15	16.	18.	32.	47.	59.	74.	119.	119.	119.	48.	26.15	42.62	1.71
155 Lea Co	001	F02	15	11.	16.	53.	71.	98.	116.	234.	234.	234.	78.	54.62	60.14	2.27
155 Lovington	001	F02	15	23.	23.	33.	50.	88.	148.	203.	203.	203.	69.	51.70	54.87	2.00
155 Roswell	001	F01	6	37.	37.	48.	56.	66.	144.	144.	144.	144.	68.	38.51	61.69	1.59
155 Tucumcari	001	F01	9	10.	10.	12.	17.	22.	71.	71.	71.	71.	25.	20.21	19.59	1.94
156 Belen	001	F01	10	19.	19.	38.	61.	97.	230.	680.	680.	680.	135.	200.91	73.11	2.90
156 Grants	002	F01	2	78.	78.	78.	78.	111.	111.	111.	111.	111.				
156 Socorro	001	F01	13	13.	18.	21.	35.	68.	77.	83.	83.	83.	43.	24.39	36.55	1.82
156 Valencia Co	002	F01	7	74.	74.	103.	113.	116.	500.	500.	500.	500.	163.	151.13	129.42	1.91
157 Espanola	001	F01	11	23.	25.	35.	52.	56.	64.	97.	97.	97.	49.	21.75	44.57	1.56
157 Los Alamos	001	F01	12	8.	14.	20.	22.	25.	26.	32.	32.	32.	21.	6.25	20.33	1.43
157 Los Alamos Co	001	F03	15	9.	10.	13.	18.	23.	31.	38.	38.	38.	19.	8.20	17.58	1.53
157 Santa Fe	001	F01	13	15.	15.	22.	25.	31.	37.	46.	46.	46.	26.	8.84	25.18	1.40
	004	F01	9	22.	22.	46.	51.	59.	68.	68.	68.	68.	51.	13.66	49.40	1.39
157 Taos Co	001	F01	13	30.	39.	60.	78.	133.	268.	271.	271.	271.	111.	82.53	88.42	2.01
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	10	35.	35.	40.	63.	75.	79.	106.	106.	106.	63.	23.15	58.80	1.47
043 Freeport	002	F01	10	27.	27.	34.	41.	50.	76.	93.	93.	93.	50.	21.79	46.11	1.51
043 Garden City	001	F01	10	23.	23.	27.	34.	45.	64.	86.	86.	86.	43.	19.67	39.37	1.52
043 Glen Cove	001	F01	10	25.	25.	45.	57.	60.	80.	95.	95.	95.	57.	19.93	54.14	1.45

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK – Cont.																
043 Hempstead	001	F01	9	29.	29.	42.	57.	92.	113.	113.	113.	113.	65.	29.34	59.34	1.59
	003	F01	10	36.	36.	40.	46.	53.	83.	114.	114.	114.	57.	24.93	53.50	1.46
	004	F01	10	28.	28.	33.	42.	48.	75.	103.	103.	103.	49.	23.35	45.39	1.51
	005	F01	10	32.	32.	40.	53.	75.	90.	97.	97.	97.	61.	23.85	57.09	1.51
	007	F01	9	33.	33.	48.	56.	73.	79.	79.	79.	79.	59.	17.57	55.99	1.39
043 Kings Point	001	F01	10	21.	21.	28.	34.	44.	65.	66.	66.	66.	40.	15.98	37.51	1.48
043 Mamaroneck	001	F01	9	27.	27.	35.	48.	57.	92.	92.	92.	92.	51.	19.49	47.62	1.45
	002	F01	10	26.	26.	37.	49.	63.	77.	77.	77.	77.	53.	18.39	49.89	1.46
043 Mount Vernon	003	F01	10	15.	15.	30.	51.	64.	92.	94.	94.	94.	56.	26.24	48.87	1.77
043 Nassau Co	001	F01	8	24.	24.	48.	54.	63.	84.	84.	84.	84.	54.	19.54	50.06	1.52
	002	F01	10	28.	28.	36.	37.	49.	69.	108.	108.	108.	50.	23.49	45.91	1.48
	004	F01	10	19.	19.	29.	32.	44.	53.	55.	55.	55.	37.	13.12	34.72	1.47
	006	F01	10	25.	25.	30.	50.	53.	81.	123.	123.	123.	53.	30.00	47.18	1.66
043 New Rochelle	002	F01	9	36.	36.	52.	66.	88.	109.	109.	109.	109.	70.	24.78	66.31	1.44
043 New York City	002	H01	32	48.	60.	74.	92.	124.	159.	180.	201.	201.	103.	40.17	95.52	1.47
	003	H01	32	41.	47.	73.	88.	115.	142.	156.	160.	160.	96.	34.13	89.42	1.47
	004	H01	34	23.	32.	51.	68.	85.	119.	123.	132.	132.	71.	30.51	64.11	1.60
	005	H01	30	31.	33.	52.	72.	101.	132.	137.	210.	210.	82.	40.61	73.57	1.63
	006	H01	33	26.	35.	57.	76.	90.	115.	130.	178.	178.	76.	33.71	68.54	1.59
	007	H01	27	31.	35.	71.	82.	98.	135.	140.	144.	144.	84.	31.68	77.62	1.54
	009	H01	30	20.	32.	54.	72.	89.	102.	111.	114.	114.	73.	26.51	67.19	1.54
	010	H01	29	39.	43.	63.	82.	99.	112.	116.	119.	119.	81.	24.95	76.73	1.40
	011	H01	37	41.	52.	67.	98.	108.	133.	142.	146.	146.	92.	30.44	86.47	1.43
	014	H01	8	45.	45.	83.	87.	104.	139.	139.	139.	139.				
	014	P01	6	65.	65.	66.	72.	129.	144.	144.	144.	144.	95.	34.16	89.90	1.42
	015	H01	12	25.	44.	72.	80.	103.	129.	152.	152.	152.	87.	36.24	78.93	1.64
	016	H01	18	31.	42.	62.	83.	97.	141.	158.	158.	158.	82.	34.98	74.94	1.57
	017	H01	47	35.	50.	70.	93.	108.	141.	143.	174.	174.	92.	34.42	85.93	1.48
	018	H01	30	13.	33.	41.	56.	75.	97.	107.	126.	126.	62.	26.49	55.80	1.61
	019	H01	9	39.	39.	57.	59.	119.	226.	226.	226.	226.	90.	60.41	76.34	1.76
	020	H01	4	29.	29.	43.	43.	48.	50.	50.	50.	50.				
	021	H01	8	45.	45.	56.	60.	109.	126.	126.	126.	126.	80.	33.13	73.89	1.53
	022	H01	31	38.	51.	62.	88.	109.	124.	142.	144.	144.	87.	30.25	81.77	1.44
	030	H01	10	32.	32.	40.	58.	86.	111.	111.	111.	111.	70.	30.83	63.56	1.62
	031	H01	2	96.	96.	96.	96.	117.	117.	117.	117.	117.				
	033	H01	2	152.	152.	152.	152.	258.	258.	258.	258.	258.				
	034	H01	10	35.	35.	40.	40.	69.	103.	116.	116.	116.				
	035	H01	2	66.	66.	66.	66.	70.	70.	70.	70.	70.				
	036	H01	2	54.	54.	54.	54.	67.	67.	67.	67.	67.				
	037	H01	8	28.	28.	40.	49.	68.	102.	102.	102.	102.				
	038	H01	13	25.	36.	40.	93.	116.	127.	133.	133.	133.	82.	38.83	71.98	1.78
	039	H01	30	23.	33.	49.	70.	88.	111.	137.	149.	149.	73.	32.38	66.05	1.59
	040	H01	28	38.	50.	91.	122.	138.	177.	179.	201.	201.	118.	45.82	107.87	1.57
	041	H01	28	27.	51.	63.	83.	91.	148.	157.	168.	168.	85.	35.35	78.41	1.52
	042	H01	11	19.	35.	42.	85.	92.	124.	166.	166.	166.	78.	43.09	66.52	1.89
	044	H01	8	39.	39.	57.	78.	92.	163.	163.	163.	163.	83.	41.09	74.92	1.65
	046	H01	48	29.	40.	58.	80.	98.	139.	152.	222.	222.	85.	40.78	76.81	1.60
	050	F01	10	38.	38.	62.	69.	71.	96.	98.	98.	98.	70.	20.46	67.12	1.38
	057	F01	7	36.	36.	46.	57.	67.	81.	81.	81.	81.	57.	18.25	54.57	1.39
	064	H01	22	34.	36.	47.	53.	77.	105.	105.	151.	151.				
043 North Tarrytown	001	F01	10	28.	28.	33.	51.	70.	82.	112.	112.	112.	59.	27.38	53.63	1.62
043 Ossining	001	F01	9	28.	28.	37.	39.	63.	88.	88.	88.	88.	50.	20.10	46.33	1.48
043 Peekskill	001	F01	8	28.	28.	47.	57.	70.	84.	84.	84.	84.	58.	18.35	55.35	1.43
043 Port Chester	001	F01	10	25.	25.	41.	49.	63.	74.	82.	82.	82.	55.	18.65	51.87	1.45
043 Port Jefferson	001	F01	10	23.	23.	30.	39.	45.	56.	69.	69.	69.	42.	14.76	39.31	1.43
	002	F01	9	24.	24.	37.	54.	64.	75.	75.	75.	75.	51.	18.29	47.48	1.48
043 Rockland Co	001	F01	10	14.	14.	31.	36.	53.	62.	63.	63.	63.	42.	17.46	37.47	1.67
	002	F01	7	9.	9.	39.	44.	50.	63.	63.	63.	63.	42.	19.88	35.68	2.00
043 Rockville Centre	001	F01	10	37.	37.	37.	42.	58.	91.	93.	93.	93.	58.	23.66	53.75	1.48
043 Rye	001	F01	10	18.	18.	32.	37.	41.	69.	77.	77.	77.	45.	19.32	40.84	1.56
043 Southampton	001	F01	10	21.	21.	27.	32.	36.	44.	46.	46.	46.	33.	8.50	31.69	1.31
043 Suffern	001	F01	6	28.	28.	44.	75.	83.	86.	86.	86.	86.	66.	23.84	60.99	1.57
043 Suffolk Co	001	F01	10	26.	26.	33.	42.	58.	69.	79.	79.	79.	49.	18.69	45.78	1.49
	002	F01	10	17.	17.	29.	35.	42.	57.	94.	94.	94.	43.	21.67	38.49	1.60
	011	F01	10	28.	28.	29.	39.	51.	57.	82.	82.	82.	45.	16.96	42.63	1.43
	023	F01	8	26.	26.	31.	32.	57.	72.	72.	72.	72.	45.	18.77	41.91	1.52
043 Westchester Co	003	F01	10	27.	27.	40.	43.	53.	67.	101.	101.	101.	51.	21.92	47.72	1.49
	004	F01	9	19.	19.	30.	31.	32.	69.	69.	69.	69.	37.	16.99	33.71	1.51
	005	F01	10	18.	18.	24.	29.	41.	56.	69.	69.	69.	36.	16.82	32.91	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
	006	F01	10	28.	28.	45.	51.	71.	79.	93.	93.	93.	60.	20.41	56.84	1.45
043 West Haverstraw	001	F01	10	26.	26.	39.	44.	64.	70.	75.	75.	75.	51.	18.28	47.84	1.49
043 White Plains	001	F01	9	22.	22.	37.	48.	61.	78.	78.	78.	78.	48.	18.08	44.98	1.51
043 Yonkers	001	F01	7	36.	36.	43.	50.	52.	115.	115.	115.	115.	64.	33.70	58.00	1.60
	001	P01	5	45.	45.	60.	68.	97.	105.	105.	105.	105.	75.	25.29	71.51	1.42
158 Auburn	001	F01	8	39.	39.	48.	48.	62.	72.	72.	72.	72.	54.	11.31	53.09	1.24
	002	F01	10	17.	17.	23.	31.	42.	50.	56.	56.	56.	35.	13.29	32.68	1.51
158 Canastota	001	F01	8	18.	18.	26.	37.	54.	60.	60.	60.	60.	39.	16.61	35.48	1.60
158 Carthage	001	F01	10	20.	20.	24.	30.	46.	60.	61.	61.	61.	38.	15.48	35.15	1.52
158 Cortland	001	F01	9	25.	25.	36.	52.	71.	96.	96.	96.	96.	56.	23.96	51.21	1.56
	002	F01	10	25.	25.	47.	54.	68.	85.	85.	85.	85.	58.	20.61	54.34	1.51
158 Cortland Co	001	F01	10	9.	9.	13.	25.	28.	41.	44.	44.	44.	25.	12.89	21.52	1.79
158 East Syracuse	001	F01	10	50.	50.	78.	87.	102.	129.	130.	130.	130.	94.	26.88	90.67	1.35
158 Fulton	001	F01	10	16.	16.	28.	42.	49.	62.	73.	73.	73.	42.	17.78	38.13	1.60
158 Hamilton	001	F01	10	12.	12.	16.	22.	38.	43.	44.	44.	44.	28.	12.52	24.78	1.64
158 Herkimer	002	F01	8	27.	27.	39.	46.	51.	74.	74.	74.	74.	48.	15.02	45.68	1.38
158 Jefferson Co	001	P03	5	18.	18.	19.	21.	26.	31.	31.	31.	31.	23.	5.43	22.52	1.26
158 Little Falls	001	F01	3	30.	30.	30.	31.	36.	36.	36.	36.	36.				
158 Lowville	001	F01	9	15.	15.	31.	50.	60.	72.	72.	72.	72.	46.	20.14	41.70	1.70
158 Mohawk	001	F01	8	18.	18.	40.	41.	52.	56.	56.	56.	56.	43.	13.18	40.82	1.47
158 Oneida	002	F01	10	23.	23.	32.	45.	56.	65.	68.	68.	68.	45.	16.79	41.98	1.50
158 Oneida Co	003	F01	10	27.	27.	30.	33.	44.	51.	52.	52.	52.	39.	9.65	37.72	1.28
158 Onondaga Co	001	F01	10	21.	21.	26.	37.	47.	52.	64.	64.	64.	40.	14.15	37.23	1.46
	002	F01	7	82.	82.	106.	117.	134.	279.	279.	279.	279.	150.	79.37	135.22	1.62
	003	F01	10	24.	24.	36.	47.	57.	70.	71.	71.	71.	49.	16.22	46.69	1.43
	004	F01	9	21.	21.	33.	48.	60.	78.	78.	78.	78.	47.	19.69	43.00	1.59
	006	F01	10	35.	35.	43.	61.	75.	79.	87.	87.	87.	62.	18.91	59.07	1.41
	007	F01	10	34.	34.	46.	50.	56.	88.	90.	90.	90.	59.	19.49	56.70	1.38
	008	F01	10	22.	22.	42.	55.	63.	80.	80.	80.	80.	56.	19.48	52.38	1.52
	010	F01	8	35.	35.	51.	57.	73.	92.	92.	92.	92.	63.	18.21	60.07	1.36
	012	F01	10	29.	29.	40.	54.	59.	76.	76.	76.	76.	55.	17.55	51.87	1.41
158 Oswego	001	F01	8	18.	18.	37.	38.	48.	66.	66.	66.	66.	43.	15.86	39.72	1.52
	002	F01	7	16.	16.	22.	31.	34.	58.	58.	58.	58.	34.	17.28	29.96	1.67
158 Rome	001	F01	9	28.	28.	45.	65.	72.	79.	79.	79.	79.	56.	19.57	52.90	1.49
158 Solvay	001	F01	9	18.	18.	53.	55.	70.	104.	104.	104.	104.	58.	24.55	52.37	1.66
158 Syracuse	001	F01	10	51.	51.	60.	84.	91.	124.	150.	150.	150.	88.	31.46	83.05	1.42
	001	P01	6	55.	55.	75.	84.	107.	115.	115.	115.	115.	88.	21.78	85.40	1.30
	002	F01	10	32.	32.	46.	53.	66.	69.	74.	74.	74.	56.	14.44	53.79	1.34
	003	F01	8	45.	45.	54.	58.	68.	103.	103.	103.	103.	64.	18.24	62.02	1.30
	005	F01	9	57.	57.	72.	83.	103.	159.	159.	159.	159.	92.	30.39	87.91	1.35
	008	F01	10	40.	40.	42.	53.	61.	72.	78.	78.	78.	56.	13.01	54.26	1.26
	009	F01	10	43.	43.	47.	65.	66.	86.	86.	86.	86.	64.	15.77	62.23	1.29
	011	F01	10	48.	48.	61.	72.	86.	108.	202.	202.	202.	88.	43.81	80.76	1.49
	012	F01	10	29.	29.	43.	54.	66.	78.	100.	100.	100.	59.	20.62	56.18	1.43
158 Utica	001	F01	8	33.	33.	44.	46.	59.	63.	63.	63.	63.	49.	10.88	48.03	1.26
	001	P01	5	13.	13.	53.	68.	69.	89.	89.	89.	89.	58.	28.42	49.18	2.15
	004	F01	10	14.	14.	28.	39.	44.	50.	52.	52.	52.	37.	13.03	34.53	1.55
	006	F01	10	23.	23.	31.	46.	55.	68.	79.	79.	79.	47.	18.61	43.61	1.52
158 Watertown	002	F01	6	23.	23.	28.	35.	43.	58.	58.	58.	58.				
158 Whitesboro	001	F01	9	13.	13.	27.	42.	51.	73.	73.	73.	73.	40.	19.51	34.88	1.80
159 Clinton Co	001	F01	7	21.	21.	34.	50.	67.	84.	84.	84.	84.	51.	23.72	45.88	1.67
159 Essex Co	001	F01	10	9.	9.	15.	16.	40.	46.	56.	56.	56.	28.	17.02	22.85	1.92
	003	F01	7	8.	8.	13.	15.	18.	47.	47.	47.	47.	22.	15.03	18.02	1.90
159 Glens Falls	001	F01	10	21.	21.	43.	53.	64.	84.	91.	91.	91.	56.	22.48	51.91	1.57
	003	F01	9	19.	19.	38.	40.	49.	87.	87.	87.	87.	46.	21.15	41.65	1.58
159 Hamilton Co	001	F01	4	5.	5.	6.	6.	15.	33.	33.	33.	33.				
159 Hudson Falls	001	F01	8	22.	22.	31.	33.	41.	71.	71.	71.	71.	39.	16.35	36.76	1.48
159 Lake Placid	001	F01	10	14.	14.	19.	21.	32.	44.	64.	64.	64.	30.	15.58	26.88	1.63
159 Malone	001	F01	9	10.	10.	18.	27.	32.	48.	48.	48.	48.	27.	12.87	23.85	1.73
159 Massena	002	F01	8	15.	15.	26.	33.	41.	54.	54.	54.	54.	34.	12.51	31.43	1.50
159 Ogdensburg	001	F01	10	18.	18.	26.	44.	52.	60.	61.	61.	61.	44.	16.17	40.35	1.57
159 Plattsburgh	002	F01	9	23.	23.	26.	31.	34.	47.	47.	47.	47.	31.	7.52	30.60	1.26
159 Saranac Lake	001	F01	10	16.	16.	18.	31.	40.	57.	59.	59.	59.	34.	16.37	29.94	1.66
159 Ticonderoga	002	F01	7	12.	12.	24.	31.	44.	71.	71.	71.	71.	37.	22.06	31.07	1.92
159 Tupper Lake	001	F01	10	14.	14.	23.	33.	47.	55.	75.	75.	75.	37.	19.14	32.80	1.72
160 Albion	001	F01	7	12.	12.	33.	38.	43.	55.	55.	55.	55.	36.	16.06	31.77	1.76
160 Attica	001	F01	6	14.	14.	14.	35.	37.	38.	38.	38.	38.	29.	11.55	26.39	1.64
160 Batavia	001	F01	9	26.	26.	47.	53.	62.	67.	67.	67.	67.	50.	14.95	47.90	1.43
160 Brighton	001	F01	9	30.	30.	38.	63.	67.	75.	75.	75.	75.	55.	17.45	51.93	1.44

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
160 Geneseo	001	F01	5	20.	20.	34.	36.	37.	51.	51.	51.	51.	36.	11.01	34.11	1.40
160 Geneva	001	F01	8	27.	27.	42.	51.	53.	88.	88.	88.	88.	53.	22.15	48.85	1.54
160 Greece	001	F01	10	22.	22.	49.	55.	61.	68.	78.	78.	78.	54.	17.03	50.80	1.48
160 Irondequoit	001	F01	10	20.	20.	45.	49.	66.	77.	78.	78.	78.	54.	19.91	49.76	1.57
160 Medina	001	F01	6	12.	12.	16.	39.	51.	61.	61.	61.	61.				
160 Monroe Co	001	F01	9	29.	29.	53.	60.	75.	100.	100.	100.	100.	61.	21.48	57.87	1.46
	002	F01	10	15.	15.	32.	41.	45.	54.	55.	55.	55.	40.	13.15	37.49	1.51
	003	F01	10	14.	14.	23.	34.	45.	48.	50.	50.	50.	35.	12.83	32.60	1.54
	004	F01	10	27.	27.	36.	40.	51.	55.	67.	67.	67.	45.	12.52	43.08	1.34
160 Newark	001	F01	10	21.	21.	33.	39.	50.	58.	60.	60.	60.	41.	14.06	38.92	1.46
160 Penn Yan	001	F01	8	17.	17.	23.	23.	52.	62.	62.	62.	62.	38.	18.48	33.34	1.70
160 Rochester	001	F01	10	35.	35.	61.	68.	71.	81.	88.	88.	88.	66.	16.50	63.89	1.33
	001	P01	7	59.	59.	73.	75.	80.	94.	94.	94.	94.	76.	10.64	75.64	1.15
	002	F01	9	34.	34.	42.	50.	65.	88.	88.	88.	88.	55.	16.78	52.43	1.34
	003	F01	10	23.	23.	59.	65.	68.	83.	107.	107.	107.	65.	23.56	60.36	1.56
	004	F01	10	19.	19.	39.	48.	59.	66.	68.	68.	68.	48.	15.97	45.36	1.49
	005	F01	10	26.	26.	47.	53.	60.	69.	72.	72.	72.	53.	15.61	50.81	1.41
	007	F01	10	28.	28.	52.	55.	66.	74.	80.	80.	80.	58.	16.20	55.48	1.38
	008	F01	10	33.	33.	51.	55.	65.	73.	78.	78.	78.	57.	14.89	55.26	1.33
	010	F01	5	27.	27.	38.	42.	54.	57.	57.	57.	57.				
160 Seneca Falls	001	F01	9	25.	25.	43.	55.	68.	86.	86.	86.	86.	55.	20.13	51.94	1.47
160 Warsaw	001	F01	10	20.	20.	33.	35.	46.	53.	59.	59.	59.	40.	12.55	37.92	1.40
160 Webster	002	F01	10	21.	21.	25.	38.	51.	53.	56.	56.	56.	40.	13.63	37.12	1.47
160 Wyoming Co	001	F01	10	16.	16.	29.	37.	46.	51.	64.	64.	64.	38.	15.01	35.42	1.56
161 Albany	001	F01	9	25.	25.	40.	47.	74.	87.	87.	87.	87.	53.	22.43	48.26	1.56
	001	P01	6	35.	35.	49.	54.	71.	78.	78.	78.	78.	57.	15.48	55.17	1.33
	002	F01	10	32.	32.	59.	62.	107.	129.	132.	132.	132.	81.	35.88	73.85	1.59
	003	F01	10	26.	26.	48.	56.	58.	163.	253.	253.	253.	84.	71.50	65.06	2.04
	004	F01	1	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.				
	005	F01	8	30.	30.	45.	55.	61.	107.	107.	107.	107.	59.	25.68	54.31	1.54
161 Amsterdam	001	F01	10	19.	19.	41.	43.	52.	67.	83.	83.	83.	48.	18.19	44.21	1.51
161 Catskill	001	F01	10	18.	18.	35.	37.	46.	67.	70.	70.	70.	42.	17.22	38.69	1.55
161 Coeymans	001	F01	10	17.	17.	35.	43.	54.	66.	69.	69.	69.	46.	17.46	41.91	1.59
	002	F01	10	37.	37.	49.	51.	60.	69.	91.	91.	91.	57.	15.20	55.26	1.28
161 Cohoes	001	F01	10	35.	35.	62.	70.	85.	100.	105.	105.	105.	74.	22.99	70.35	1.42
161 Colonie	002	F01	10	25.	25.	38.	46.	67.	88.	112.	112.	112.	59.	28.18	53.48	1.61
161 Columbia Co	001	F01	8	13.	13.	21.	24.	47.	57.	57.	57.	57.	33.	17.73	28.63	1.80
	003	F01	10	17.	17.	31.	39.	46.	69.	70.	70.	70.	44.	18.26	40.70	1.57
161 Dutchess Co	001	F01	10	14.	14.	19.	25.	40.	55.	58.	58.	58.	32.	15.97	28.63	1.67
	002	F01	10	20.	20.	30.	43.	51.	79.	81.	81.	81.	47.	20.92	43.11	1.58
	003	F01	10	19.	19.	29.	46.	49.	59.	68.	68.	68.	43.	16.27	40.18	1.53
161 Ellenville	001	F01	7	16.	16.	30.	30.	61.	71.	71.	71.	71.	42.	21.95	36.88	1.76
161 Gloversville	001	F01	10	16.	16.	23.	31.	51.	57.	63.	63.	63.	38.	17.21	33.81	1.64
161 Greene Co	001	F01	8	46.	46.	68.	92.	101.	130.	130.	130.	130.	87.	29.03	81.83	1.44
161 Hudson	001	F01	10	24.	24.	33.	53.	60.	83.	125.	125.	125.	59.	30.16	52.50	1.67
161 Johnstown	001	F01	7	14.	14.	36.	39.	55.	73.	73.	73.	73.	43.	21.27	37.58	1.80
161 Kingston	001	F01	7	19.	19.	29.	38.	52.	68.	68.	68.	68.	42.	20.99	36.96	1.73
	002	F01	9	40.	40.	51.	57.	74.	98.	98.	98.	98.	62.	18.47	59.74	1.33
	003	F01	6	29.	29.	37.	40.	58.	62.	62.	62.	62.	44.	12.85	42.83	1.33
161 Newburgh	001	F01	10	32.	32.	48.	58.	78.	105.	110.	110.	110.	68.	27.17	62.90	1.54
161 New Paltz	001	F01	8	34.	34.	64.	64.	73.	135.	135.	135.	135.	72.	30.34	66.66	1.51
161 Orange Co	001	F01	8	26.	26.	45.	71.	82.	96.	96.	96.	96.	66.	25.20	60.44	1.59
161 Poughkeepsie	002	F01	9	31.	31.	44.	59.	78.	108.	108.	108.	108.	61.	25.84	55.71	1.55
161 Putnam Co	001	F01	9	27.	27.	40.	60.	73.	99.	99.	99.	99.	58.	23.26	53.74	1.53
	002	F01	6	15.	15.	18.	31.	62.	65.	65.	65.	65.				
161 Rensselaer	001	F01	8	28.	28.	46.	46.	74.	89.	89.	89.	89.	55.	23.14	50.50	1.56
161 Rensselaer Co	003	F01	9	20.	20.	30.	39.	53.	57.	57.	57.	57.	39.	14.28	36.05	1.49
	011	F01	10	6.	6.	17.	25.	33.	60.	62.	62.	62.	31.	18.59	25.20	2.02
	021	F01	10	18.	18.	28.	32.	34.	58.	60.	60.	60.	36.	14.70	33.19	1.51
161 Saratoga Springs	003	F01	10	15.	15.	34.	37.	49.	67.	69.	69.	69.	43.	17.65	39.71	1.60
161 Saugerties	001	F01	10	15.	15.	20.	25.	45.	48.	58.	58.	58.	34.	15.47	30.16	1.64
161 Schenectady	001	F01	10	23.	23.	34.	45.	55.	64.	77.	77.	77.	47.	16.98	44.34	1.46
	002	F01	10	34.	34.	58.	66.	89.	96.	100.	100.	100.	70.	23.83	66.26	1.47
161 Schenectady Co	001	F01	10	13.	13.	20.	23.	33.	47.	47.	47.	47.	29.	12.97	26.19	1.59
	011	F01	10	21.	21.	29.	32.	38.	60.	68.	68.	68.	39.	16.15	36.25	1.49
161 Schoharie Co	002	F01	10	12.	12.	28.	39.	44.	55.	111.	111.	111.	45.	26.60	38.63	1.78
161 Troy	002	F01	8	23.	23.	34.	37.	46.	66.	66.	66.	66.	43.	15.61	40.13	1.43
161 Ulster Co	001	F01	6	30.	30.	40.	44.	50.	69.	69.	69.	69.	46.	12.97	44.90	1.31
162 Akron	001	F01	10	18.	18.	38.	52.	62.	86.	89.	89.	89.	57.	22.94	52.06	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
162 Amherst	001	F01	10	28.	28.	65.	76.	84.	110.	139.	139.	139.	79.	30.53	72.99	1.55
	002	F01	10	25.	25.	72.	80.	88.	96.	131.	131.	131.	79.	28.93	72.53	1.59
162 Blasdell	001	F01	10	28.	28.	54.	72.	90.	112.	123.	123.	123.	79.	29.93	72.47	1.57
162 Buffalo	001	F01	7	29.	29.	64.	65.	65.	108.	108.	108.	108.	65.	23.93	60.86	1.49
	001	P01	7	70.	70.	76.	78.	81.	88.	88.	88.	88.	79.	6.52	79.06	1.09
	002	F01	9	20.	20.	57.	69.	73.	80.	80.	80.	80.	61.	18.97	57.29	1.54
	003	F01	9	50.	50.	152.	162.	201.	234.	234.	234.	234.	158.	60.19	143.78	1.67
	005	F01	10	26.	26.	62.	80.	98.	139.	140.	140.	140.	85.	36.82	76.54	1.67
	006	F01	10	41.	41.	75.	110.	132.	136.	176.	176.	176.	108.	39.26	100.76	1.52
	007	F01	60	33.	39.	69.	80.	100.	128.	136.	167.	167.	86.	31.60	80.54	1.48
	009	F01	10	27.	27.	64.	71.	80.	91.	108.	108.	108.	74.	21.59	69.91	1.46
	013	F01	10	26.	26.	56.	73.	82.	94.	115.	115.	115.	71.	25.00	66.23	1.51
162 Cheektowaga	001	F01	10	27.	27.	58.	75.	81.	99.	122.	122.	122.	74.	27.00	68.36	1.53
162 Depew	001	F01	10	22.	22.	49.	65.	81.	101.	104.	104.	104.	69.	26.72	63.01	1.61
162 Erie Co	001	F01	10	18.	18.	43.	51.	58.	72.	85.	85.	85.	52.	19.39	47.98	1.57
	003	F01	10	26.	26.	43.	49.	74.	95.	148.	148.	148.	66.	37.21	58.16	1.72
	004	F01	10	18.	18.	44.	49.	56.	77.	80.	80.	80.	53.	19.73	49.02	1.56
	011	F01	9	21.	21.	28.	49.	56.	70.	70.	70.	70.	45.	16.45	41.81	1.50
162 Kenmore	001	F01	10	31.	31.	65.	76.	86.	91.	122.	122.	122.	77.	24.12	72.77	1.45
162 Lackawanna	001	F01	57	43.	55.	83.	120.	140.	179.	186.	225.	225.	116.	45.00	106.51	1.54
	002	F01	10	31.	31.	70.	91.	98.	107.	135.	135.	135.	88.	28.47	82.34	1.50
162 Lancaster	001	F01	10	19.	19.	33.	47.	62.	78.	81.	81.	81.	51.	20.81	46.79	1.58
162 Lewiston	001	F01	8	17.	17.	44.	47.	79.	140.	140.	140.	140.	64.	40.84	52.55	2.04
	002	F01	10	15.	15.	51.	60.	96.	126.	133.	133.	133.	76.	39.38	64.23	1.94
162 Lockport	001	F01	10	16.	16.	35.	48.	53.	65.	76.	76.	76.	48.	17.75	44.11	1.57
	002	F01	10	14.	14.	35.	47.	54.	66.	83.	83.	83.	48.	19.53	44.06	1.64
	005	F01	10	17.	17.	45.	56.	72.	82.	101.	101.	101.	59.	24.65	53.53	1.67
	006	F01	10	15.	15.	40.	50.	68.	98.	104.	104.	104.	59.	27.52	52.41	1.75
	008	F01	10	17.	17.	43.	48.	60.	94.	98.	98.	98.	58.	25.52	52.07	1.67
	009	F01	10	16.	16.	44.	58.	90.	98.	115.	115.	115.	68.	31.17	59.55	1.80
	010	F01	10	16.	16.	41.	48.	68.	89.	91.	91.	91.	57.	24.45	51.18	1.69
162 Niagara Co	001	F01	9	19.	19.	33.	60.	65.	93.	93.	93.	93.	54.	26.54	47.82	1.73
	002	F01	9	15.	15.	37.	51.	58.	79.	79.	79.	79.	49.	21.24	44.21	1.70
162 Niagara	001	F01	9	14.	14.	42.	59.	70.	92.	92.	92.	92.	59.	24.99	52.66	1.78
162 Niagara Falls	001	F01	10	22.	22.	57.	76.	87.	111.	127.	127.	127.	76.	30.92	68.91	1.66
	001	P01	6	58.	58.	61.	71.	98.	98.	98.	98.	98.	78.	17.54	75.86	1.25
	003	F01	9	17.	17.	60.	79.	96.	228.	228.	228.	228.	87.	60.20	70.48	2.08
	006	F01	10	23.	23.	74.	89.	93.	130.	150.	150.	150.	90.	34.57	81.55	1.66
	007	F01	10	47.	47.	101.	104.	121.	130.	186.	186.	186.	109.	37.28	103.10	1.46
	009	F01	10	17.	17.	92.	97.	131.	134.	140.	140.	140.	101.	40.60	88.42	1.93
162 North Tonawanda	001	F01	9	20.	20.	46.	80.	87.	129.	129.	129.	129.	74.	32.74	65.98	1.75
	002	F01	10	15.	15.	43.	65.	74.	97.	106.	106.	106.	63.	28.70	55.04	1.82
	005	F01	10	24.	24.	50.	71.	80.	89.	97.	97.	97.	68.	23.85	62.94	1.56
162 Sloan	001	F01	10	25.	25.	68.	75.	85.	101.	104.	104.	104.	75.	23.95	70.53	1.53
162 Tonawanda	002	F01	10	36.	36.	82.	90.	104.	132.	180.	180.	180.	99.	38.07	92.09	1.52
	003	F01	8	56.	56.	64.	71.	76.	108.	108.	108.	108.	75.	16.72	73.13	1.24
162 West Seneca	001	F01	9	23.	23.	44.	52.	71.	87.	87.	87.	87.	55.	19.62	51.24	1.49
	002	F01	10	25.	25.	53.	63.	83.	95.	116.	116.	116.	71.	26.30	65.92	1.54
162 Wheatfield	001	F01	9	15.	15.	48.	51.	69.	95.	95.	95.	95.	54.	23.50	48.42	1.72
163 Binghamton	003	F01	1	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
163 Broome Co	002	F01	9	17.	17.	27.	29.	45.	75.	75.	75.	75.	37.	18.78	33.27	1.62
163 Chenango Co	001	F01	10	18.	18.	20.	30.	35.	60.	71.	71.	71.	37.	19.47	32.69	1.67
163 Cooperstown	001	F01	8	10.	10.	22.	22.	34.	56.	56.	56.	56.	29.	14.69	26.19	1.70
163 Delhi	002	F01	10	32.	32.	44.	57.	68.	100.	102.	102.	102.	64.	26.71	58.54	1.55
163 Endicott	002	F01	6	25.	25.	28.	33.	55.	56.	56.	56.	56.	40.	13.44	37.95	1.41
	003	F01	5	24.	24.	33.	35.	47.	75.	75.	75.	75.	43.	19.78	39.63	1.54
163 Johnson City	002	F01	4	39.	39.	42.	42.	70.	76.	76.	76.	76.				
163 Norwich	001	F01	5	20.	20.	30.	33.	47.	68.	68.	68.	68.	40.	18.58	36.33	1.59
163 Olean	001	F01	10	19.	19.	38.	48.	71.	83.	150.	150.	150.	61.	38.50	51.05	1.87
163 Oneonta	001	F01	7	45.	45.	58.	81.	99.	122.	122.	122.	122.	80.	31.15	74.88	1.51
163 Owego	001	F01	7	27.	27.	41.	72.	79.	109.	109.	109.	109.	64.	30.66	57.31	1.70
164 Alfred	001	F01	10	11.	11.	13.	18.	33.	36.	41.	41.	41.	24.	11.89	21.49	1.71
164 Allegany Co	001	F01	7	22.	22.	40.	48.	56.	65.	65.	65.	65.	45.	17.38	41.95	1.56
164 Cattaraugus Co	002	F01	10	11.	11.	21.	28.	37.	39.	39.	39.	39.	28.	10.71	25.48	1.60
	003	F01	10	5.	5.	25.	31.	40.	41.	46.	46.	46.	31.	12.06	27.29	1.90
	004	F01	10	7.	7.	21.	30.	37.	43.	45.	45.	45.	31.	12.03	27.36	1.75
164 Chemung Co	002	F01	10	21.	21.	34.	44.	46.	78.	88.	88.	88.	47.	21.71	42.62	1.59
164 Corning	001	F01	8	26.	26.	42.	50.	56.	67.	67.	67.	67.	49.	13.10	46.98	1.35
164 Dunkirk	001	F01	5	40.	40.	42.	61.	71.	73.	73.	73.	73.	57.	15.66	55.60	1.33

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK—Cont.																
	002	F01	10	21.	21.	30.	54.	86.	90.	133.	133.	133.	63.	35.87	53.64	1.85
164 Ellicott	001	F01	9	18.	18.	46.	50.	53.	60.	60.	60.	60.	45.	13.93	42.23	1.50
164 Elmira	002	F01	10	38.	38.	48.	71.	84.	117.	120.	120.	120.	75.	30.26	68.99	1.54
164 Hornell	001	F01	5	36.	36.	49.	51.	54.	70.	70.	70.	70.	52.	12.19	50.85	1.27
164 Horseheads	001	F01	10	21.	21.	23.	43.	57.	74.	84.	84.	84	47.	22.52	41.87	1.67
164 Ithaca	001	F01	8	24.	24.	32.	42.	54.	77.	77.	77.	77	47.	17.95	43.72	1.49
164 Jamestown	001	F01	10	36.	36.	56.	67.	78.	91.	91.	91.	91.	69.	19.64	65.76	1.37
	002	F01	9	33.	33.	73.	88.	106.	142.	142.	142.	142.	88.	36.53	79.46	1.65
	003	F01	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
164 Silver Creek	001	F01	9	17.	17.	49.	60.	68.	92.	92.	92.	92.	56.	22.21	50.95	1.67
164 Watkins Glen	001	F01	8	33.	33.	45.	49.	92.	107.	107.	107.	107.	65.	29.91	59.48	1.58
164 Wellsville	002	F01	8	15.	15.	29.	29.	34.	54.	54.	54.	54.	33.	12.75	30.53	1.51
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	15	29.	32.	38.	52.	92.	116.	116.	116.	116.	65.	32.57	57.64	1.66
136 Burlington	001	F02	15	21.	27.	43.	56.	64.	87.	133.	133.	133.	59.	28.11	52.89	1.61
136 Eden	002	F02	15	27.	29.	43.	56.	72.	86.	109.	109.	109.	58.	24.32	53.21	1.54
136 Forsyth Co	001	G01	14	23.	25.	30.	38.	59.	75.	92.	92.	92.	48.	22.94	43.29	1.62
	002	G01	14	23.	29.	46.	60.	65.	92.	94.	94.	94.	56.	21.72	52.12	1.53
	003	G01	15	43.	44.	52.	68.	88.	115.	130.	130.	130.	75.	27.17	70.80	1.44
136 Graham	001	F02	15	30.	31.	39.	55.	63.	95.	118.	118.	118.	57.	25.94	52.49	1.53
136 Greensboro	002	G02	11	33.	41.	58.	60.	87.	193.	210.	210.	210.	87.	59.72	73.08	1.80
	003	G01	14	39.	39.	57.	63.	119.	161.	178.	178.	178.	91.	46.01	80.36	1.66
136 Guilford Co	010	G02	14	5.	20.	27.	56.	73.	91.	94.	94.	94.	55.	30.57	43.29	2.31
136 High Point	002	G02	13	30.	36.	53.	62.	135.	143.	149.	149.	149.	85.	43.58	74.42	1.72
	003	G02	14	15.	41.	45.	51.	95.	108.	120.	120.	120.	70.	32.21	61.24	1.77
136 Kernersville	001	G01	15	34.	47.	61.	86.	92.	127.	131.	131.	131.	79.	28.33	74.33	1.47
136 Lexington	001	F02	14	33.	38.	47.	57.	88.	115.	121.	121.	121.	70.	29.29	64.70	1.54
136 Mount Airy	001	F02	15	20.	28.	44.	55.	71.	98.	99.	99.	99.	57.	23.13	52.79	1.56
136 Reidsville	001	F01	15	25.	31.	35.	54.	65.	77.	83.	83.	83.	52.	19.59	48.07	1.49
136 Thomasville	001	F02	15	33.	37.	45.	75.	103.	122.	124.	124.	124.	75.	34.56	67.34	1.64
136 Winston-Salem	002	G02	14	32.	41.	56.	82.	97.	118.	121.	121.	121.	77.	30.22	70.95	1.55
	003	G02	15	34.	41.	50.	107.	132.	160.	167.	167.	167.	95.	49.24	81.98	1.79
	005	G01	15	28.	36.	45.	59.	72.	90.	99.	99.	99.	61.	21.25	57.66	1.44
	006	G01	13	28.	38.	57.	92.	108.	117.	118.	118.	118.	83.	31.85	75.41	1.62
	008	G01	9	32.	32.	53.	61.	87.	97.	97.	97.	97.	65.	23.05	60.49	1.49
	009	G02	13	41.	42.	44.	81.	96.	124.	147.	147.	147.	77.	34.47	69.98	1.57
	012	G02	15	29.	35.	42.	54.	73.	92.	96.	96.	96.	60.	23.04	56.09	1.49
165 Alexander Co	001	G01	15	29.	30.	49.	63.	80.	92.	108.	108.	108.	62.	24.11	57.85	1.51
165 Boone	001	F02	15	15.	27.	35.	50.	66.	85.	92.	92.	92.	52.	22.24	47.28	1.63
165 Burke Co	001	G03	15	15.	22.	25.	37.	58.	111.	125.	125.	125.	49.	35.02	40.11	1.93
165 Forest City	001	F01	14	22.	30.	36.	43.	56.	64.	88.	88.	88.	48.	17.81	44.56	1.46
165 Hickory	002	G01	14	25.	32.	45.	60.	68.	77.	116.	116.	116.	59.	23.33	54.53	1.50
165 Kings Mountain	001	G01	14	29.	29.	44.	50.	70.	96.	270.	270.	270.	70.	60.84	57.84	1.78
165 Lenoir	002	G01	15	19.	23.	36.	54.	60.	98.	104.	104.	104.	53.	24.58	47.77	1.63
165 Mc Dowell Co	001	F02	11	29.	39.	60.	70.	78.	93.	93.	93.	93.	67.	21.41	63.68	1.45
165 Marion	001	F01	13	27.	33.	40.	67.	96.	99.	119.	119.	119.	70.	29.57	63.19	1.63
165 Morganton	002	G01	15	23.	42.	45.	66.	126.	159.	163.	163.	163.	88.	47.38	74.97	1.82
165 Newton	001	G01	13	30.	36.	43.	69.	79.	88.	98.	98.	98.	63.	22.05	59.12	1.47
165 North Wilkesboro	001	F01	15	26.	27.	33.	38.	44.	55.	83.	83	83.	41.	14.23	38.96	1.35
165 Rutherfordton	001	F01	13	16.	26.	29.	44.	58.	61.	82.	82.	82.	44.	18.10	40.12	1.56
165 Shelby	001	G01	16	39.	41.	50.	78.	99.	114.	165.	165.	165.	81.	33.80	74.43	1.53
165 Spindale	001	F01	15	18.	21.	44.	53.	60.	108.	153.	153.	153.	58.	34.50	50.29	1.75
165 Spruce Pine	002	F02	15	14.	20.	29.	40.	47	60.	78.	78.	78	41.	16.98	37.02	1.58
165 Wilkes Co	001	F01	13	18.	19.	27.	35.	58.	59.	86.	86.	86.	41	19.38	37.17	1.58
165 Yancey Co	001	F02	13	9.	18.	22.	34.	72.	102.	129.	129.	129.	53.	38.40	39.71	2.26
	002	F01	15	6.	14.	22.	37.	57.	66.	79.	79	79.	39.	22.20	32.07	2.06
166 Chapel Hill	003	F01	13	12.	24.	37.	44.	58.	96.	112.	112.	112.	53.	28.34	45.71	1.80
166 Chatham Co	002	F01	15	22.	26.	35.	73.	95.	182.	190.	190.	190.	79.	56.00	62.23	2.07
166 Durham	001	G01	12	13.	14.	23.	31.	47.	66.	118.	118.	118.	42.	30.02	34.09	1.96
166 Henderson	002	F01	14	28.	28.	32.	35	37.	49.	53.	53.	53.	37.	7.66	35.81	1.22
166 Raleigh	002	F01	15	22.	34.	42.	47.	51.	81.	95.	95.	95.	52.	20.46	48.84	1.47
	003	F01	14	24.	31.	36.	39.	62.	88.	211.	211.	211.	60.	47.12	50.06	1.73
	006	F01	13	38.	38.	52.	58.	82.	88.	103.	103.	103.	64.	20.41	61.53	1.38
166 Roanoke Rapids	001	F02	13	32.	36.	45.	52.	82.	124.	126.	126.	126.	68.	33.47	61.03	1.60
166 Rocky Mount	001	F01	15	29.	33.	39.	52.	57.	73.	101.	101.	101.	53.	18.55	50.20	1.40
166 Roxboro	001	F02	15	17.	26.	33.	43.	45.	74.	96.	96.	96	45.	20.76	41.19	1.56
166 Sanford	001	F01	13	31.	31.	37.	43.	67.	82.	86.	86.	86.	52.	20.71	48.48	1.47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
166 Smithfield	001	F01	15	18.	26.	36.	52.	60.	94.	101.	101.	101.	53.	23.72	48.14	1.61
166 Wilson	001	F02	13	13.	29.	37.	46.	61.	81.	104.	104.	104.	51.	24.88	45.33	1.71
167 Albemarle	001	F01	15	20.	31.	40.	45.	61.	106.	108.	108.	108.	54.	25.95	48.94	1.58
167 Belmont	001	G02	13	27.	32.	36.	62.	78.	92.	176.	176.	176.	65.	39.45	57.12	1.70
167 Bessemer City	006	G02	15	24.	26.	30.	43.	54.	64.	78.	78.	78.	44.	16.72	41.53	1.46
167 Charlotte	001	G01	14	24.	25.	38.	48.	67.	87.	106.	106.	106.	55.	25.59	49.71	1.64
	002	G01	15	31.	32.	33.	43.	79.	94.	95.	95.	95.	57.	25.00	52.26	1.56
	003	G01	14	25.	27.	42.	60.	82.	110.	113.	113.	113.	65.	31.10	58.01	1.69
	004	G01	14	17.	20.	28.	38.	51.	81.	82.	82.	82.	43.	20.92	38.41	1.65
	006	G01	14	40.	52.	75.	80.	114.	138.	150.	150.	150.	91.	34.29	84.61	1.49
	008	G01	15	21.	24.	28.	41.	59.	78.	91.	91.	91.	49.	23.44	43.52	1.64
	009	G02	14	20.	22.	29.	41.	51.	63.	73.	73.	73.	43.	16.48	39.64	1.51
	010	G01	13	35.	36.	41.	47.	65.	75.	100.	100.	100.	56.	19.24	52.78	1.39
	011	G01	14	18.	21.	29.	35.	50.	68.	92.	92.	92.	43.	21.34	38.40	1.62
	014	G01	15	15.	22.	27.	32.	43.	62.	78.	78.	78.	37.	17.36	33.80	1.55
	026	G02	14	19.	24.	34.	37.	50.	67.	83.	83.	83.	43.	18.42	39.88	1.53
167 Cherryville	002	G01	15	22.	25.	33.	45.	58.	69.	79.	79.	79.	46.	17.07	42.50	1.48
167 Concord	002	F01	11	25.	26.	31.	54.	65.	85.	87.	87.	87.	52.	22.85	47.02	1.59
167 Cramerton	002	G02	12	28.	28.	35.	54.	60.	64.	77.	77.	77.	50.	16.33	47.53	1.44
167 Dallas	001	G01	13	16.	22.	22.	33.	54.	65.	66.	66.	66.	39.	18.32	34.65	1.64
	003	G01	14	20.	21.	24.	40.	47.	59.	69.	69.	69.	40.	15.69	36.64	1.52
167 Davidson	001	G01	14	25.	26.	36.	38.	51.	62.	104.	104.	104.	45.	20.53	41.24	1.48
	002	G02	14	18.	22.	24.	33.	44.	47.	76.	76.	76.	37.	15.31	33.98	1.49
167 Gastonia	002	G02	14	44.	50.	65.	71.	84.	99.	104.	104.	104.	73.	18.33	70.91	1.30
	003	G01	13	18.	25.	28.	50.	68.	81.	83.	83.	83.	49.	22.46	43.73	1.66
167 Iredell Co	001	F02	15	32.	32.	34.	61.	70.	82.	131.	131.	131.	58.	27.42	52.87	1.55
167 Kannapolis	004	F02	15	33.	38.	41.	57.	103.	141.	143.	143.	143.	77.	39.14	68.39	1.69
167 Lincolnton	001	F01	14	26.	27.	37.	48.	62.	82.	102.	102.	102.	52.	22.57	47.19	1.54
	002	F01	12	29.	33.	44.	57.	63.	80.	101.	101.	101.	57.	20.27	53.95	1.43
167 Mecklenburg Co	001	G01	15	21.	21.	27.	45.	61.	78.	92.	92.	92.	47.	22.86	42.10	1.64
167 Monroe	001	F01	15	28.	32.	45.	48.	60.	72.	78.	78.	78.	51.	15.13	48.97	1.35
167 Mooresville	001	F01	14	25.	27.	31.	55.	82.	103.	109.	109.	109.	60.	31.12	52.31	1.74
167 Mount Holly	001	G02	14	21.	30.	46.	51.	65.	105.	111.	111.	111.	57.	25.65	52.33	1.57
167 Rowan Co	005	G02	13	30.	31.	42.	58.	69.	70.	81.	81.	81.	56.	16.31	53.07	1.38
167 Salisbury	002	G01	11	39.	60.	75.	76.	93.	128.	191.	191.	191.	89.	40.32	82.57	1.50
167 Statesville	001	F01	15	26.	30.	35.	52.	66.	79.	81.	81.	81.	51.	18.75	48.14	1.46
168 Ahoskie	001	F01	15	26.	29.	31.	38.	42.	60.	86.	86.	86.	41.	15.38	38.61	1.37
168 Beaufort Co	001	F02	15	18.	22.	34.	43.	51.	68.	102.	102.	102.	45.	21.44	41.15	1.59
168 Bertie Co	001	F02	13	25.	34.	39.	49.	67.	114.	119.	119.	119.	59.	29.31	53.33	1.58
168 Edenton	001	F01	15	19.	20.	30.	39.	47.	76.	92.	92.	92.	42.	20.21	38.40	1.57
168 Elizabeth City	001	F01	14	20.	22.	36.	38.	52.	90.	96.	96.	96.	48.	24.02	42.77	1.63
168 Farmville	001	F02	15	6.	31.	39.	44.	47.	58.	82.	82.	82.	43.	15.94	38.82	1.76
168 Greenville	001	F01	15	19.	19.	30.	34.	49.	71.	76.	76.	76.	39.	18.30	35.61	1.58
168 Hertford Co	001	F02	13	14.	17.	26.	48.	62.	91.	93.	93.	93.	48.	27.14	40.67	1.88
	002	F02	14	24.	25.	35.	37.	38.	60.	92.	92.	92.	40.	17.62	37.80	1.43
168 Plymouth	001	F02	14	21.	23.	34.	40.	45.	54.	86.	86.	86.	42.	15.91	39.29	1.43
168 Washington	001	F01	15	20.	21.	29.	37.	43.	68.	71.	71.	71.	39.	15.08	36.06	1.45
169 Dunn	001	F01	14	34.	34.	42.	48.	58.	82.	119.	119.	119.	55.	23.55	51.63	1.44
169 Fayetteville	002	F01	15	15.	20.	42.	45.	56.	68.	79.	79.	79.	47.	17.54	43.28	1.56
	003	F02	15	22.	37.	46.	56.	66.	97.	112.	112.	112.	59.	23.41	54.41	1.50
169 Laurinburg	001	F01	14	23.	25.	31.	34.	44.	57.	61.	61.	61.	39.	12.26	36.76	1.37
169 Lumberton	002	F01	15	15.	15.	30.	34.	39.	61.	61.	61.	61.	37.	14.25	33.99	1.53
169 Moore Co	001	F01	13	8.	21.	24.	28.	54.	62.	74.	74.	74.	36.	19.94	31.01	1.82
169 Rockingham	002	F01	13	20.	25.	31.	33.	42.	53.	59.	59.	59.	37.	11.54	35.19	1.36
169 Southern Pines	001	F01	15	18.	21.	24.	26.	36.	53.	56.	56.	56.	32.	12.29	30.30	1.44
170 Brunswick Co	003	F02	14	11.	13.	19.	23.	34.	36.	39.	39.	39.	25.	9.34	23.63	1.50
170 Columbus Co	001	F02	15	22.	24.	25.	27.	34.	53.	57.	57.	57.	31.	10.52	30.10	1.33
	002	F02	13	19.	20.	25.	32.	39.	48.	52.	52.	52.	33.	10.59	31.55	1.38
170 Craven Co	001	F02	15	13.	18.	20.	26.	32.	43.	59.	59.	59.	28.	11.50	26.38	1.46
170 Duplin Co	001	F01	12	5.	13.	20.	26.	34.	42.	47.	47.	47.	27.	11.97	23.69	1.83
170 Goldsboro	002	F01	14	29.	46.	54.	57.	73.	92.	116.	116.	116.	67.	23.17	63.33	1.42
170 Jacksonville	001	F01	15	28.	28.	43.	50.	56.	64.	67.	67.	67.	48.	12.59	46.49	1.33
	002	F01	15	17.	18.	25.	29.	33.	55.	61.	61.	61.	32.	12.99	29.87	1.46
170 Kinston	001	F02	15	20.	22.	30.	33.	37.	53.	62.	62.	62.	35.	11.41	33.60	1.37
170 Morehead City	001	F02	15	21.	34.	54.	67.	85.	105.	154.	154.	154.	71.	33.64	64.03	1.65
170 New Bern	001	F01	15	21.	24.	30.	33.	38.	55.	56.	56.	56.	37.	11.94	34.88	1.38
170 Wallace	001	F01	13	17.	22.	29.	39.	42.	57.	61.	61.	61.	38.	12.86	35.73	1.44
170 Wilmington	002	F01	15	14.	17.	21.	32.	40.	44.	56.	56.	56.	32.	11.95	29.55	1.51
	004	F02	14	18.	20.	32.	34.	37.	46.	57.	57.	57.	34.	10.43	32.77	1.38

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
171 Asheville	002	I01	15	18.	30.	46.	61.	72.	94.	108.	108.	108.	60.	25.28	54.84	1.62
	003	I01	12	18.	19.	29.	38.	56.	71.	78.	78.	78.	44.	20.50	39.71	1.64
	004	I02	9	34.	34.	47.	74.	100.	131.	131.	131.	131.	75.	32.48	68.67	1.58
	005	I01	13	9.	20.	21.	38.	42.	54.	64.	64.	64.	34.	16.04	30.34	1.72
171 Brevard	001	F02	13	13.	14.	21.	23.	35.	55.	70.	70.	70.	30.	16.61	27.00	1.65
171 Buncombe Co	021	I01	14	15.	24.	38.	43.	56.	74.	81.	81.	81.	47.	20.45	42.25	1.64
	023	I02	15	14.	21.	24.	47.	50.	87.	91.	91.	91.	44.	23.63	38.72	1.75
171 Canton	002	I02	10	26.	26.	48.	54.	79.	104.	122.	122.	122.	69.	31.07	62.61	1.61
171 Haywood Co	002	I02	10	22.	22.	26.	35.	41.	48.	63.	63.	63.	37.	12.49	35.20	1.39
	006	I02	8	29.	29.	47.	52.	61.	93.	93.	93.	93.	58.	22.55	54.30	1.49
	007	I01	1	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.				
171 Hendersonville	002	F01	13	6.	39.	45.	63.	82.	93.	130.	130.	130.	64.	30.85	53.63	2.11
	003	F02	15	20.	21.	47.	65.	72.	84.	118.	118.	118.	58.	26.53	51.84	1.71
171 Jackson Co	001	F02	14	62.	63.	97.	103.	127.	140.	150.	150.	150.	106.	27.98	102.52	1.33
	002	F02	15	52.	52.	72.	111.	140.	196.	217.	217.	217.	114.	54.59	102.56	1.63
171 Swain Co	001	F01	15	47.	52.	63.	80.	93.	140.	143.	143.	143.	85.	32.55	80.00	1.45
171 Waynesville	003	I01	11	27.	34.	45.	55.	60.	76.	82.	82.	82.	54.	16.95	51.80	1.40
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	13	11.	20.	38.	56.	106.	144.	196.	196.	196.	74.	53.69	56.37	2.24
130 Fargo	001	F01	13	16.	19.	25.	50.	60.	88.	99.	99.	99.	50.	26.57	43.19	1.82
	002	F01	15	24.	25.	70.	121.	158.	170.	229.	229.	229.	113.	59.68	94.37	2.01
172 Barnes Co	001	F03	4	1.	1.	23.	23.	58.	71.	71.	71.	71.				
172 Billings Co	001	P03	4	13.	13.	21.	21.	26.	45.	45.	45.	45.				
172 Bismarck	001	F01	15	2.	31.	41.	49.	72.	103.	105.	105.	105.	57.	27.77	45.72	2.56
	001	P01	15	40.	45.	52.	61.	73.	139.	195.	195.	195.	75.	42.06	67.71	1.56
172 Bowman Co	001	P03	5	16.	16.	18.	20.	29.	48.	48.	48.	48.				
172 Devils Lake	001	F01	5	18.	18.	21.	27.	32.	44.	44.	44.	44.	28.	10.26	27.01	1.42
172 Dickinson	001	F01	6	32.	32.	32.	35.	66.	90.	90.	90.	90.	48.	24.13	44.40	1.55
172 Grand Forks	001	F01	7	35.	35.	44.	60.	68.	102.	102.	102.	102.	62.	24.41	57.59	1.48
	002	F01	15	20.	42.	54.	61.	86.	124.	133.	133.	133.	71.	31.09	64.23	1.61
172 Jamestown	001	F01	6	39.	39.	46.	50.	69.	73.	73.	73.	73.	56.	13.41	54.81	1.28
172 Mc Lean Co	001	P03	3	16.	16.	16.	22.	96.	96.	96.	96.	96.				
	002	P03	4	17.	17.	26.	26.	33.	82.	82.	82.	82.				
172 Mandan	001	F01	7	12.	12.	27.	36.	50.	56.	56.	56.	56.	37.	16.78	33.16	1.74
172 Mercer Co	001	F01	9	2.	2.	5.	22.	41.	95.	95.	95.	95.	28.	29.87	14.91	3.78
	002	F01	2	17.	17.	17.	17.	39.	39.	39.	39.	39.				
172 Minot	001	F01	7	23.	23.	35.	46.	74.	94.	94.	94.	94.	56.	29.52	49.18	1.75
172 Mountrail Co	001	P03	5	14.	14.	17.	21.	22.	64.	64.	64.	64.				
172 Oliver Co	001	P03	5	13.	13.	17.	23.	25.	128.	128.	128.	128.				
172 Sheridan Co	001	P03	4	23.	23.	24.	24.	39.	75.	75.	75.	75.				
	002	P03	5	21.	21.	23.	25.	43.	68.	68.	68.	68.	36.	19.92	32.33	1.65
172 Stutsman Co	001	F03	6	17.	17.	22.	36.	67.	74.	74.	74.	74.	43.	23.25	37.84	1.80
172 Valley City	001	F01	3	25.	25.	25.	34.	78.	78.	78.	78.	78.				
172 Wahpeton	001	F01	7	19.	19.	64.	66.	79.	119.	119.	119.	119.	72.	30.68	63.95	1.79
172 Ward Co	001	F03	8	20.	20.	21.	24.	35.	56.	56.	56.	56.	32.	14.24	29.82	1.51
172 Williston	001	F01	6	19.	19.	23.	23.	29.	62.	62.	62.	62.	30.	15.87	27.88	1.52
OHIO																
079 Cincinnati	001	H01	15	47.	57.	82.	102.	130.	142.	146.	146.	146.	104.	32.92	98.35	1.43
	001	P01	4	36.	36.	75.	75.	92.	97.	97.	97.	97.				
	002	H01	14	35.	39.	60.	82.	109.	138.	140.	140.	140.	86.	34.79	78.79	1.57
	011	H01	14	39.	60.	77.	86.	105.	129.	131.	131.	131.	91.	26.49	86.89	1.39
	013	H01	14	47.	61.	95.	105.	131.	151.	156.	156.	156.	108.	34.35	101.79	1.44
	014	H01	15	61.	62.	103.	130.	160.	174.	225.	225.	225.	129.	47.04	120.45	1.49
	015	H01	15	47.	57.	82.	100.	116.	129.	138.	138.	138.	97.	27.64	92.91	1.38
	016	H01	14	50.	56.	97.	116.	125.	149.	149.	149.	149.	110.	32.81	104.89	1.42
	017	H01	15	31.	57.	66.	88.	95.	109.	129.	129.	129.	82.	25.05	77.81	1.42
	018	H01	15	48.	58.	86.	102.	121.	139.	139.	139.	139.	101.	29.39	96.08	1.39
	019	P01	4	52.	52.	120.	120.	140.	150.	150.	150.	150.				
	020	H01	15	54.	55.	88.	99.	124.	135	143.	143.	143.	101.	30.32	95.73	1.40
079 Clermont Co	002	H01	15	45.	52.	62.	81.	92.	105.	129.	129.	129.	80.	23.00	76.69	1.34
	003	H01	15	43.	49.	60.	92.	101.	111.	143.	143.	143.	83.	28.31	78.69	1.42
079 Fairfax	001	H01	15	48.	49.	66.	92.	102.	126.	134.	134.	134.	86.	26.97	81.49	1.39
079 Fairfield	001	H01	15	46.	46.	90.	102.	109.	126.	150.	150.	150.	97.	30.65	91.52	1.45
079 Forest Park	001	H01	15	32.	43.	63.	84.	93.	126.	141.	141.	141.	81.	30.63	75.43	1.51

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
079 Franklin	002	H01	15	38.	44.	77.	96.	105.	130.	146.	146.	146.	93.	31.51	87.02	1.48
079 Hamilton	002	H01	15	26.	52.	103.	122.	130.	162.	171.	171.	171.	112.	38.93	102.31	1.63
079 Hamilton Co	001	H01	15	36.	40.	67.	111.	125.	161.	163.	163.	163.	101.	43.16	91.17	1.64
	002	H01	15	35.	50.	78.	95.	117.	161.	173.	173.	173.	99.	40.82	89.90	1.59
	003	H01	15	51.	51.	85.	97.	118.	146.	171.	171.	171.	102.	35.60	96.14	1.45
	004	H01	15	46.	50.	64.	91.	109.	161.	223.	223.	223.	96.	46.50	87.35	1.54
	005	H01	15	55.	61.	81.	99.	106.	145.	170.	170.	170.	100.	30.61	95.72	1.35
079 Harrison	001	H01	15	45.	47.	75.	83.	91.	111.	145.	145.	145.	84.	26.04	80.13	1.37
079 Lebanon	001	H01	15	31.	37.	65.	74.	88.	121.	176.	176.	176.	80.	37.28	72.89	1.60
079 Lockland	001	H01	15	54.	58.	131.	139.	167.	179.	190.	190.	190.	138.	40.58	130.37	1.46
079 Madeira	001	H01	15	54.	58.	69.	94.	103.	116.	141.	141.	141.	89.	24.28	85.71	1.32
079 Middletown	001	H01	15	51.	57.	92.	102.	123.	143.	157.	157.	157.	105.	29.83	101.03	1.37
	002	H01	14	57.	98.	128.	191.	244.	323.	416.	416.	416.	203.	102.01	177.84	1.74
	003	H01	14	45.	47.	90.	93.	121.	160.	198.	198.	198.	104.	43.00	96.21	1.53
	004	H06	15	43.	56.	90.	94.	124.	154.	157.	157.	157.	104.	33.34	98.42	1.43
079 Milford	001	H01	14	45.	50.	61.	75.	84.	122.	137.	137.	137.	78.	26.64	74.45	1.38
079 Norwood	001	H01	15	46.	61.	76.	97.	107.	128.	137.	137.	137.	94.	26.20	90.11	1.36
079 Oxford	001	H01	15	39.	41.	61.	76.	91.	107.	118.	118.	118.	77.	24.14	72.84	1.41
079 St Bernard	001	H01	14	50.	80.	132.	172.	196.	232.	234.	234.	234.	161.	56.26	148.90	1.56
	002	H01	15	51.	62.	79	114.	116.	127.	132.	132.	132.	101.	25.54	97.25	1.34
079 Sharonville	001	H01	14	49.	51.	72.	94.	105.	139.	171.	171.	171.	94.	33.39	88.60	1.42
079 Warren Co	001	H01	15	33.	39.	55.	68.	83.	95.	133.	133.	133.	70.	25.53	65.62	1.44
079 Wyoming	001	H01	13	36.	42.	62.	87.	106.	113.	130.	130.	130.	83.	29.34	77.85	1.50
103 Adams Co	003	H01	13	39.	40.	60.	68.	89.	120.	126.	126.	126.	74.	27.23	69.64	1.44
	004	H01	15	42.	50.	63.	69.	83.	97.	123.	123.	123.	74.	20.29	71.55	1.31
103 Gallipolis	001	F01	15	34.	36.	61.	75.	90.	135.	136.	136.	136.	80.	32.80	73.73	1.55
103 Ironton	003	H01	15	40.	46.	69.	83.	87.	107.	147.	147.	147.	81.	28.92	75.65	1.45
	004	H01	15	41.	46.	68.	85.	108.	145.	162.	162.	162.	91.	36.85	83.91	1.52
	005	H01	10	77.	77.	112.	127.	132.	189.	265.	265.	265.	143.	53.67	135.49	1.41
	006	H01	5	61.	61.	65.	73.	190.	217.	217.	217.	217.				
103 Lawrence Co	001	H01	15	74.	85.	104.	119.	150.	173.	234.	234.	234.	129.	42.02	123.04	1.37
	002	H01	15	34.	44.	63.	87.	95.	129.	136.	136.	136.	82.	29.89	76.53	1.49
	003	H01	15	51.	58.	80.	100.	110.	186.	265.	265.	265	106.	54.95	96.60	1.54
	004	H01	14	50.	56.	84.	115.	149.	183.	186.	186.	186.	117.	49.08	106.39	1.59
	005	H01	15	26.	33.	43.	69.	75.	113.	150.	150.	150.	69.	33.84	62.21	1.63
103 New Boston	001	H01	15	41.	48.	75.	87.	117.	145.	195.	195.	195.	98.	42.19	90.07	1.54
103 Portsmouth	002	P01	1	110.	110.	110.	110.	110.	110.	110.	110.	110.				
	003	H01	14	40.	59.	94.	98.	123.	200.	262.	262.	262.	117.	58.07	105.44	1.62
	004	H01	9	41.	41.	51.	78.	98.	142.	142.	142.	142.	80.	35.34	73.86	1.55
	005	H01	15	34.	46.	68.	74.	97.	110.	153.	153.	153.	79.	30.64	74.10	1.48
	006	H01	15	46.	51.	85	100.	117.	136.	164.	164.	164.	98.	31.08	93.43	1.41
	007	H01	44	55.	83.	120.	128.	158.	186.	202	328	328.	138.	50.98	129.98	1.43
103 Scioto Co	001	H01	13	39.	40.	69.	77.	84.	115.	123.	123.	123.	78.	24.21	74.13	1.40
	002	H01	15	37.	56.	66.	76.	88.	105.	110.	110.	110.	78.	20.83	75.17	1.34
	003	H01	14	20.	31.	45.	52.	62.	73.	117.	117.	117.	56.	22.75	51.59	1.51
	004	H01	13	42.	46.	76.	84.	109.	128.	130.	130.	130.	90.	28.29	84.91	1.43
124 Bowling Green	001	F01	11	35.	54.	72	73.	79.	107.	134.	134.	134.	79.	26.88	75.17	1.43
124 Oregon	002	H01	10	21.	21	53.	64.	95.	106.	109.	109.	109.	71.	30.98	63.31	1.72
124 Perrysburg	001	F01	9	44.	44.	83.	89	94.	111.	111.	111.	111.	86.	21.45	82.69	1.34
124 Rossford	001	H01	10	24.	24.	32.	61.	81.	92.	95.	95.	95.	62.	26.07	56.05	1.64
124 Toledo	001	P01	6	46.	46.	72.	73.	89.	112.	112.	112.	112.	79.	21.73	75.85	1.34
	003	H01	9	44.	44.	97.	145.	204.	322.	322.	322.	322.	153.	85.90	131.06	1.86
	006	H01	91	30.	41.	65	80.	94.	116.	134.	179.	179.	80.	29.80	74.53	1.49
	011	H01	10	36.	36	47.	73	88.	109.	135.	135.	135.	77.	32.58	70.96	1.55
	013	H01	10	30.	30.	39.	69.	73.	105.	110.	110.	110.	69.	29.94	62.83	1.61
	015	H01	10	35.	35.	41.	90.	109.	115.	139.	139.	139.	84.	36.08	75.88	1.65
	016	H01	8	30.	30.	59.	75.	89.	103.	103.	103.	103.	71.	27.87	64.48	1.63
	018	H01	10	46.	46.	48	93.	98.	107.	124.	124.	124.	84.	28.02	79.04	1.46
	019	H01	9	39.	39.	56.	82.	116.	133.	133	133.	133.	85.	36.49	76.96	1.61
173 Centerville	001	G01	15	24.	31.	63.	71.	91.	111.	147.	147.	147.	75.	32.83	67.71	1.66
173 Dayton	001	P01	2	86.	86.	86.	86.	160.	160.	160	160.	160.				
	014	F01	10	52	52.	66.	74.	94.	138.	148.	148.	148.	90.	32.82	85.52	1.41
	014	G01	4	45.	45.	66.	66.	91.	109.	109	109.	109.				
	015	G01	15	42.	43.	95.	107.	112.	136.	172.	172.	172.	101.	35.09	94.66	1.51
	017	G01	15	31.	33.	84.	92.	113.	122.	135.	135.	135.	88.	32.39	80.54	1.60
	019	G01	13	35.	38.	65.	95.	102.	120.	132.	132.	132.	85.	30.57	79.16	1.54
	022	G01	15	25.	32.	73.	90.	98.	108.	148.	148.	148.	82.	32.91	73.89	1.66
173 Eaton	001	G01	15	27.	32.	50.	67.	91.	108.	118.	118.	118.	70.	29.13	63.75	1.59
173 Fairborn	001	G01	14	26.	43.	76.	85.	101.	113.	161.	161.	161.	86.	33.00	79.55	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
173 Miamisburg	002	G01	13	43.	54.	143.	170.	184.	206.	246.	246.	246.	156.	56.27	141.71	1.66
173 Moraine	001	G01	14	35.	38.	85.	100.	121.	144.	152.	152.	152.	98.	38.53	89.50	1.62
173 New Carlisle	001	G01	14	25.	36.	66.	75.	94.	128.	133.	133.	133.	81.	33.83	73.09	1.64
173 Oakwood City	001	G01	15	21.	29.	68.	75.	89.	97.	103.	103.	103.	72.	25.60	65.59	1.62
173 Piqua	003	G01	15	37.	38.	86.	89.	103.	136.	194.	194.	194.	93.	39.87	84.39	1.59
173 Springfield	001	G01	15	24.	35.	64.	71.	97.	112.	118.	118.	118.	75.	29.55	68.65	1.61
	002	G01	15	7.	29.	57.	67.	85.	109.	110.	110.	110.	67.	29.10	57.90	2.00
	003	G01	13	30.	34.	56.	73.	95.	102.	109.	109.	109.	71.	26.27	65.28	1.54
173 Tipp City	001	G01	14	30.	34.	61.	70.	78.	86	92.	92.	92.	66.	19.49	62.31	1.43
173 Trotwood	001	G01	5	36.	36.	89.	90.	105.	106.	106.	106.	106.				
173 Troy	001	G01	14	22.	31.	57.	78.	83.	103.	103.	103.	103.	69.	26.56	62.87	1.62
173 Vandalia	003	G01	15	17.	24.	64.	79.	83.	102.	177.	177.	177.	75.	37.30	65.97	1.78
173 West Milton	001	G01	14	29.	30.	59.	62.	72.	78.	89.	89.	89.	61.	19.10	57.06	1.46
173 Wright-Patterson	001	G01	14	32.	33.	87.	101.	125.	143.	149.	149.	149.	99.	38.65	89.95	1.67
173 Xenia	001	G01	14	34.	39.	63.	84.	96.	128.	139.	139.	139.	82.	31.24	75.96	1.53
173 Yellow Springs	001	G01	15	25.	28.	56.	62.	78.	87.	108.	108.	108.	63.	22.78	58.55	1.52
174 Akron	002	H01	15	35.	39.	69.	86.	111.	127.	134.	134.	134.	84.	32.20	77.85	1.54
	003	H01	14	40.	40.	64.	77.	97.	106.	147.	147.	147.	81.	30.60	75.19	1.49
	004	H01	15	43.	53.	69.	100.	118.	136.	170.	170.	170.	98.	36.59	91.06	1.50
	006	H01	12	41.	58.	68.	95.	122.	134.	214.	214.	214.	101.	47.04	92.16	1.58
	014	H01	15	48.	52.	96.	117.	144.	157.	212.	212.	212.	116.	45.02	106.99	1.55
	014	H09	60	35.	56.	88.	101.	114.	156.	168.	193.	193.	103.	36.13	96.63	1.48
	014	P01	5	48.	48.	87.	100.	100	100.	100.	100.	100.	87.	22.52	83.98	1.37
174 Alliance	001	H02	12	49.	53.	71.	108.	121.	134.	144.	144.	144.	99.	32.18	93.87	1.45
174 Avon Lake	001	H01	14	25.	33.	43.	50.	75.	79.	89.	89.	89.	55.	20.22	51.79	1.46
	002	H01	14	25.	35.	45.	46.	70.	76.	129.	129.	129.	58.	25.67	53.31	1.49
	003	H01	12	33.	33.	34.	49.	51.	72.	76.	76.	76.	50.	15.80	48.05	1.37
	004	H01	14	28.	32.	48.	50.	52.	80.	80.	80.	80.	53.	16.32	50.19	1.38
174 Barberton	001	H01	14	51.	52.	96.	98.	105.	121.	136.	136.	136.	94.	25.05	90.73	1.36
174 Beachwood	001	H01	14	42.	42.	59.	86.	108.	129.	141.	141.	141.	86.	33.41	78.99	1.54
174 Bedford Heights	001	H01	12	59.	60.	85.	95.	137.	153	248.	248.	248.	113.	51.77	104.12	1.50
174 Canton	001	H02	14	43.	50.	88.	94.	115.	118.	119.	119.	119.	94.	25.34	89.78	1.39
	001	P01	6	57.	57.	97.	120.	140.	160.	160.	160.	160.	119.	37.13	112.99	1.46
	002	H01	11	42.	48.	78.	84.	99.	104.	113.	113.	113.	83.	22.65	79.48	1.37
	003	H02	15	46.	57.	84.	106.	124.	147.	153.	153.	153.	103.	33.33	97.40	1.44
	004	H02	15	46.	52.	81.	89.	108.	119.	121.	121.	121.	91.	23.06	87.80	1.33
	005	H02	14	46.	47.	70.	93.	97.	108.	121.	121.	121.	85.	23.77	81.75	1.36
	006	H02	14	51.	52.	97.	106.	120.	168.	218.	218.	218.	115.	44.29	106.66	1.49
	008	H01	14	34.	40.	57.	64.	86.	102.	231.	231.	231.	80.	48.26	70.86	1.60
	014	H02	2	67.	67.	67.	67.	76.	76.	76.	76.	76.				
174 Chardon	001	G02	14	30.	34.	57.	70.	78.	91.	135.	135.	135.	69.	26.86	63.82	1.50
174 Cleveland	001	H01	12	45.	55.	102.	104.	117.	196.	208.	208.	208.	112.	49.90	101.55	1.59
	001	P01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.				
	003	H01	7	45.	45.	62.	75.	92.	146.	146.	146.	146.	82.	34.88	75.77	1.51
	005	H01	23	54.	58.	67.	93.	118.	140.	141.	154.	154.	96.	31.18	90.83	1.40
	006	H01	7	41.	41.	56.	67.	75.	97.	97.	97.	97.				
	007	H01	9	28.	28.	40.	77.	93.	117.	117.	117.	117.	69.	32.83	61.62	1.69
	008	H01	20	54.	57.	96.	116.	143.	204.	234.	236.	236.	132.	55.43	120.79	1.54
	009	H01	17	35.	36.	80.	91.	106.	138.	148.	148.	148.	91.	32.31	84.79	1.52
	010	H01	21	22.	36.	61.	83.	100.	108.	108	116.	116.	78.	28.49	71.24	1.59
	011	H01	15	25.	37.	64.	79.	95	105.	118.	118.	118.	76.	27.53	70.13	1.56
	012	H01	20	85.	86.	108.	117.	152.	181.	206.	397.	397.	142.	69.18	131.73	1.45
	013	H01	22	85.	99.	137.	204.	232.	263.	281.	302.	302.	187.	66.56	174.52	1.49
	015	H01	12	37.	45.	51.	63.	109.	128.	132.	132.	132.	80.	34.91	73.39	1.57
	017	H01	9	56.	56.	86.	93.	124.	138.	138.	138.	138.	99.	27.30	94.97	1.34
	020	H01	7	23.	23.	37.	86.	90.	158.	158.	158.	158.	75.	47.24	62.28	2.00
	021	H01	6	23.	23.	35.	59.	73.	77.	77.	77.	77.				
	024	H01	3	83.	83.	83.	96.	162.	162.	162.	162.	162.				
	026	H01	22	68.	113.	182.	203.	244.	291.	301.	352.	352.	205.	72.83	191.13	1.50
	027	H01	18	27.	42.	99.	113.	118.	255.	321.	321.	321.	129.	77.16	108.69	1.88
	028	H01	8	38.	38.	58.	59.	84.	149.	149.	149.	149.				
	029	H01	15	48.	48.	80.	120.	177.	406.	444.	444.	444.	158.	121.92	125.70	1.98
	033	H01	16	64.	96.	135.	179.	204.	295.	315.	315.	315.	183.	75.52	167.29	1.57
174 Eastlake	001	G02	15	32.	39.	59.	88.	105.	128.	148.	148.	148.	87.	34.84	79.35	1.57
	002	G02	13	35.	40.	52.	69.	89.	95.	107.	107.	107.	69.	22.20	65.08	1.41
174 Geauga Co	001	G02	12	46.	50.	56.	83.	89.	97.	98.	98.	98.	75.	20.11	72.25	1.34
	002	G03	14	30.	31.	44.	56.	69.	94.	109.	109.	109.	60.	24.48	55.76	1.52
174 Kent	001	H01	15	37.	40.	57.	84.	117.	128.	135.	135.	135.	87.	35.89	79.67	1.59
174 Lake Co	001	G03	14	31.	37.	64.	88.	95.	112.	128.	128.	128.	78.	28.98	72.57	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO – Cont.																
	002	G03	14	28.	31.	42.	59.	81.	110.	130.	130.	130.	67.	32.38	59.88	1.65
	003	G02	14	27.	29.	57.	69.	81.	102.	106.	106.	106.	67.	25.40	61.45	1.56
	004	G03	15	30.	35.	50.	71.	85.	99.	101.	101.	101.	66.	23.90	61.91	1.49
174 Lorain	002	H02	15	44.	56.	61.	63.	68.	72.	89.	89.	89.	65.	9.80	63.90	1.17
	003	H02	15	49.	52.	60.	63.	73.	87.	117.	117.	117.	59.	16.91	67.30	1.24
	006	H02	14	53.	53.	60.	66.	72.	79.	85.	85.	85.	66.	9.61	65.79	1.15
	008	H02	10	51.	51.	59.	63.	66.	81.	98.	98.	98.	67.	13.74	65.77	1.21
174 Massillon	001	H02	15	52.	52.	69.	95.	104.	114.	115.	115.	115.	87.	22.95	84.35	1.33
174 Medina	001	H01	15	41.	42.	53.	73.	86.	95.	108.	108.	108.	71.	21.35	68.05	1.38
174 Mentor	003	G01	15	34.	34.	53.	78.	90.	103.	111.	111.	111.	72.	25.87	67.06	1.51
174 North Olmsted	001	H01	13	26.	35.	39.	75.	80.	84.	111.	111.	111.	64.	25.31	59.02	1.56
174 Painesville	002	G02	12	59.	73.	77.	81.	104.	113.	115.	115.	115.	89.	18.28	87.08	1.23
174 Parma	001	H01	8	43.	43.	72.	79.	101.	183.	183.	183.	183.	91.	43.50	82.57	1.57
174 Ravenna	001	H01	15	51.	60.	69.	79.	108.	116.	119.	119.	119.	87.	24.85	83.88	1.35
174 Stark Co	001	H03	11	32.	37.	53.	66.	81.	94.	118.	118.	118.	67.	25.57	62.42	1.48
	002	H03	15	41.	48.	66.	95.	102.	146.	159.	159.	159.	93.	36.70	86.12	1.52
	003	H03	15	31.	42.	68.	73.	98.	100.	151.	151.	151.	78.	29.51	72.65	1.49
	004	H03	14	43.	47.	55.	95.	123.	164.	177.	177.	177.	98.	46.66	87.02	1.67
	005	H03	13	40.	41.	56.	72.	82.	106.	107.	107.	107.	73.	23.39	69.84	1.40
174 Stow	001	H01	15	43.	49.	68.	99.	106.	136.	140.	140.	140.	89.	31.15	83.96	1.46
174 Summit Co	001	H03	12	27.	42.	48.	54.	90.	100.	110.	110.	110.	66.	26.17	61.40	1.51
	002	H03	14	55.	56.	87.	103.	141.	181.	194.	194.	194.	114.	44.02	106.08	1.49
174 Tallmadge	001	H01	15	40.	55.	80.	114.	117.	166.	186.	186.	186.	109.	41.49	100.52	1.53
174 Twinsburg	001	H01	15	49.	60.	70.	87.	104.	125.	136.	136.	136.	88.	26.66	84.54	1.36
174 Wadsworth	001	H01	15	51.	56.	80.	97.	114.	140.	156.	156.	156.	97.	29.67	93.02	1.38
174 Wickliffe	001	G02	15	31.	42.	57.	80.	102.	121.	127.	127.	127.	80.	29.68	74.57	1.52
174 Willoughby Hills	001	G03	14	20.	32.	39.	68.	71.	85.	104.	104.	104.	61.	24.54	55.16	1.61
174 Willowick	001	G01	11	30.	40.	66.	82.	88.	115.	126.	126.	126.	79.	30.45	72.57	1.57
175 Carey	001	F02	9	121.	121.	129.	170.	325.	574.	574.	574.	574.	237.	149.09	205.44	1.71
175 Mansfield	001	H01	15	56.	68.	80.	118.	148.	168.	225.	225.	225.	121.	46.15	112.58	1.48
	006	H01	15	39.	41.	63.	95.	117.	150.	168.	168.	168.	92.	40.94	83.02	1.61
	007	H09	83	25.	55.	77.	94.	109.	133.	145.	177.	177.	94.	30.09	89.24	1.43
175 Shelby	001	H01	13	30.	44.	66.	94.	105.	124.	147.	147.	147.	89.	33.26	82.34	1.56
175 Wooster	001	F01	15	44.	45.	53.	81.	101.	108.	117.	117.	117.	78.	26.46	73.33	1.44
176 Columbus	001	F01	64	34.	57.	86.	111.	124.	159.	188.	210.	210.	109.	38.87	102.08	1.47
	001	P01	3	84.	84.	84.	85.	99.	99.	99.	99.	99.				
	004	F01	14	39.	47.	85.	96.	124.	126.	151.	151.	151.	96.	33.14	90.12	1.49
	005	F01	12	69.	75.	86.	101.	131.	154.	162.	162.	162.	111.	31.33	106.66	1.33
	006	F01	13	28.	30.	56.	75.	105.	115.	143.	143.	143.	79.	34.07	71.44	1.65
	011	F01	15	58.	82.	122.	154.	170.	190.	201.	201.	201.	141.	43.84	132.91	1.44
	012	F01	14	84.	95.	111.	142.	163.	206.	211.	211.	211.	142.	40.49	136.89	1.34
	013	F01	15	62.	85.	96.	124.	151.	182.	187.	187.	187.	128.	38.66	122.08	1.39
176 Marysville	002	J02	15	22.	25.	51.	61.	79.	89.	114.	114.	114.	63.	26.77	57.31	1.64
	003	J02	15	24.	26.	52.	61.	87.	98.	107.	107.	107.	65.	26.14	59.71	1.59
	004	J02	12	26.	29.	56.	70.	99.	104.	107.	107.	107.	72.	28.46	65.31	1.62
177 Bellefontaine	001	F01	16	28.	31.	66.	97.	125.	127.	130.	130.	130.	92.	34.67	83.55	1.64
177 Defiance	001	F01	10	53.	53.	68.	89.	95.	100.	112.	112.	112.	84.	18.33	82.24	1.26
177 Findlay	001	F01	11	68.	78.	88.	88.	96.	142.	352.	352.	352.	119.	80.27	105.61	1.57
177 Napoleon	001	F01	9	69.	69.	80.	88.	106.	110.	110.	110.	110.	90.	15.39	88.85	1.19
177 Sidney	002	F01	16	44.	54.	64.	85.	120.	128.	143.	143.	143.	92.	31.11	86.33	1.43
177 Urbana	001	F01	16	32.	40.	54.	103.	111.	153.	153.	153.	153.	90.	39.07	80.72	1.64
178 Ashtabula	002	F01	14	44.	48.	83.	92.	117.	136.	137.	137.	137.	97.	31.70	91.40	1.46
178 Ashtabula Co	001	F03	10	34.	34.	42.	57.	59.	90.	92.	92.	92.	60.	20.60	56.92	1.41
	002	F01	15	28.	43.	56.	76.	92.	98.	98.	98.	98.	71.	22.40	66.98	1.44
	003	F01	13	44.	47.	64.	84.	100.	125.	192.	192.	192.	90.	39.41	82.78	1.52
	004	F03	11	22.	30.	42.	52.	60.	73.	87.	87.	87.	52.	19.64	48.47	1.51
178 Campbell	001	I01	14	39.	53.	99.	115.	185.	236.	284.	284.	284.	143.	74.49	123.77	1.79
178 Girard	001	I01	15	49.	57.	71.	113.	125.	180.	215.	215.	215.	109.	46.01	100.02	1.53
178 Niles	001	I02	10	34.	34.	59.	84.	106.	120.	131.	131.	131.	86.	31.89	80.18	1.53
178 Struthers	001	I01	15	64.	87.	103.	130.	160.	242.	249.	249.	249.	141.	54.70	131.75	1.47
178 Trumbull Co	001	I03	15	35.	38.	66.	93.	99.	146.	287.	287.	287.	98.	61.30	84.31	1.73
178 Warren	002	I01	14	32.	40.	77.	87.	106.	137.	146.	146.	146.	88.	35.27	80.79	1.60
	003	I01	15	39.	47.	66.	88.	103.	142.	162.	162.	162.	89.	33.61	83.11	1.48
	004	I01	15	52.	62.	103.	125.	145.	185.	205.	205.	205.	126.	44.89	117.27	1.49
178 Youngstown	001	P01	4	76.	76.	82.	82.	83.	95.	95.	95.	95.				
	003	I01	15	58.	61.	83.	96.	100.	119.	139.	139.	139.	95.	21.84	92.44	1.27
	004	I01	15	66.	84.	94.	111.	140.	173.	187.	187.	187.	119.	34.12	114.31	1.33
	005	I01	15	49.	52.	90.	108.	153.	176.	202.	202.	202.	119.	47.37	109.61	1.55
	006	I02	15	58.	66.	121.	132.	176.	200.	215.	215.	215.	138.	48.96	128.63	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
179 Athens	002	F01	10	44.	44.	51.	65.	70.	93.	119.	119.	119.	70.	23.34	66.77	1.37
179 Belpre	001	F01	14	44.	54.	93.	95.	108.	132.	152.	152.	152.	96.	29.65	91.23	1.41
179 Jackson Co	001	F01	12	31.	35.	58.	64.	88.	94.	102.	102.	102.	68.	24.74	63.04	1.51
179 Marietta	002	F01	11	41.	48.	61.	74.	97.	105.	157.	157.	157.	82.	32.77	76.31	1.47
179 Meigs Co	001	F01	15	14.	50.	67.	89.	108.	203.	304.	304.	304.	107.	73.76	85.96	2.07
180 Gibsonburg	001	F02	5	52.	52.	87.	104.	125.	178.	178.	178.	178.	109.	46.97	100.92	1.58
	002	F02	5	68.	68.	80.	166.	191.	453.	453.	453.	453.				
180 Norwalk	001	F02	6	36.	36.	54.	73.	88.	112.	112.	112.	112.	73.	26.25	68.55	1.48
180 Sandusky	001	F01	6	49.	49.	53.	66.	93.	100.	100.	100.	100.				
	002	F01	9	47.	47.	76.	77.	97.	126.	126.	126.	126.	84.	23.59	80.53	1.34
180 Sandusky Co	001	F01	5	60.	60.	121.	162.	162.	218.	218.	218.	218.	145.	58.54	133.25	1.63
181 Belmont Co	002	101	15	70.	117.	170.	183.	212.	536.	616.	616.	616.	244.	155.27	207.98	1.77
181 East Liverpool	001	101	15	60.	68.	135.	156.	192.	233.	300.	300.	300.	162.	60.93	150.42	1.53
	003	101	15	44.	91.	114.	136.	152.	183.	199.	199.	199.	134.	39.90	126.53	1.45
181 East Palestine	001	101	15	40.	47.	72.	97.	106.	112.	127.	127.	127.	87.	25.03	83.45	1.39
181 Jefferson Co	007	101	15	52.	58.	90.	115.	158.	181.	194.	194.	194.	119.	47.42	109.46	1.56
	010	103	15	36.	44.	59.	79.	106.	263.	266.	266.	266.	108.	78.54	88.61	1.88
	012	102	15	65.	105.	115.	155.	172.	194.	255.	255.	255.	152.	46.65	144.60	1.39
181 Lisbon	001	103	15	51.	52.	83.	106.	124.	161.	163.	163.	163.	105.	36.00	99.23	1.45
181 Martins Ferry	002	101	15	57.	68.	93.	125.	155.	242.	452.	452.	452.	150.	97.61	129.62	1.70
181 Mingo Junction	001	102	15	105.	113.	185.	251.	315.	424.	667.	667.	667.	270.	149.00	237.25	1.69
181 Monroe Co	001	102	15	63.	87.	100.	167.	243.	284.	296.	296.	296.	170.	80.63	151.89	1.66
	002	102	15	20.	42.	92.	116.	164.	180.	200.	200.	200.	117.	57.52	99.11	1.95
181 St Clairsville	002	103	15	23.	47.	57.	80.	99.	105.	151.	151.	151.	79.	31.48	72.64	1.58
181 Salem	003	102	15	46.	70.	81.	95.	121.	160.	169.	169.	169.	102.	34.58	96.52	1.41
	006	101	15	61.	62.	100.	136.	160.	178.	265.	265.	265.	133.	51.69	123.89	1.49
181 Shadyside	001	101	15	55.	55.	77.	136.	180.	216.	255.	255.	255.	133.	65.37	117.42	1.69
181 Steubenville	003	101	5	53.	53.	83.	100.	107.	263.	263.	263.	263.				
	004	102	15	60.	102.	136.	212.	300.	370.	371.	371.	371.	229.	103.19	203.66	1.72
	012	101	92	50.	104.	138.	177.	240.	340.	411.	542.	542.	207.	104.06	185.18	1.61
	012	P01	5	86.	86.	150.	170.	210.	260.	260.	260.	260.	175.	65.23	164.30	1.52
181 Toronto	003	101	5	83.	83.	88.	150.	202.	266.	266.	266.	266.				
181 Wellsville	001	101	15	81.	91.	123.	159.	162.	255.	294.	294.	294.	161.	61.00	150.60	1.45
181 Woodsfield	001	103	15	28.	35.	54.	74.	104.	145.	170.	170.	170.	83.	42.89	72.22	1.73
182 Chillicothe	001	F01	13	33.	40.	74.	96.	105.	150.	167.	167.	167.	93.	41.06	84.25	1.65
182 Ross Co	001	F03	12	12.	25.	50.	57.	90.	105.	126.	126.	126.	66.	34.26	55.93	1.95
183 Coshocton	002	F01	5	43.	43.	62.	94.	96.	105.	105.	105.	105.	80.	26.32	75.94	1.46
183 Dover	002	F02	15	39.	41.	75.	87.	119.	141.	155.	155.	155.	96.	36.22	88.41	1.54
183 Muskingum Co	001	F05	6	66.	66.	74.	98.	130.	154.	154.	154.	154.				
183 Zanesville	002	F01	13	33.	34.	70.	77.	118.	127.	138.	138.	138.	89.	35.00	81.59	1.60
OKLAHOMA																
017 Adair Co	490	F01	5	2.	2.	17.	19.	44.	80.	80.	80.	80.	32.	30.58	18.68	4.06
017 Sequoyah Co	471	F01	8	12.	12.	21.	33.	105.	134.	134.	134.	134.	65.	51.26	45.56	2.56
017 Tahlequah	480	F01	13	11.	13.	17.	38.	46.	66.	91.	91.	91.	36.	23.78	29.38	1.96
184 Bethany	014	F01	15	26.	63.	76.	85.	93.	140.	182.	182.	182.	91.	36.64	84.24	1.55
184 Chandler	081	F01	14	12.	27.	53.	57.	72.	95.	144.	144.	144.	62.	32.82	52.87	1.86
184 Cherokee Co	001	P03	7	15.	15.	26.	42.	45.	80.	80.	80.	80.	42.	23.75	35.73	1.85
184 Chickasha	061	F01	13	31.	35.	46.	67.	77.	109.	120.	120.	120.	67.	26.94	61.84	1.50
184 Edmond	016	F01	9	33.	33	55.	63.	65.	135.	135.	135.	135.	68.	30.74	63.28	1.51
	016	F02	5	45.	45.	46.	55.	62.	89.	89.	89.	89.				
184 Grady Co	063	F01	5	25.	25.	38.	60.	63.	79.	79.	79.	79.	53.	21.41	49.04	1.59
184 Guthrie	090	F01	7	38.	38.	43.	57.	62.	96.	96.	96.	96.	58.	21.04	54.86	1.42
184 Kingfisher	030	F01	12	23.	23.	61.	67.	86.	96.	139.	139	139.	71.	31.39	63.61	1.70
184 Midwest City	006	F01	14	44.	47.	54.	61.	81.	105.	124.	124.	124.	72.	23.41	68.27	1.36
	010	F01	14	23.	40.	46.	48.	58.	97.	127.	127.	127.	58.	25.95	54.00	1.50
184 Moore	044	F01	5	46.	46.	64.	68.	78.	91.	91.	91.	91.				
184 Norman	040	F01	13	13.	19.	29.	40.	56.	69.	101.	101.	101.	45.	24.05	38.72	1.77
184 Oklahoma Co	005	F01	9	32.	32.	41.	48.	73.	109.	109.	109.	109.	57.	24.53	52.70	1.48
	005	F03	4	21.	21.	44.	44.	45.	72.	72.	72.	72.				
184 Oklahoma City	001	F01	9	31.	31.	37.	40.	47.	92.	92.	92.	92.	46.	18.34	44.09	1.38
	001	F02	3	35.	35.	35.	39.	70.	70.	70.	70.	70.				
	002	F01	10	27.	27.	34.	45.	45.	81.	108.	108.	108.	51.	25.04	46.38	1.53
	002	F02	5	13.	13.	25.	39.	47.	68.	68.	68.	68.	38.	21.07	33.23	1.89
	015	F01	10	60.	60.	75.	97.	101.	143.	163.	163.	163.	102.	33.36	96.91	1.38
	015	F02	5	42.	42.	87.	101.	130.	139.	139.	139.	139.				
	015	P01	6	20.	20.	35.	36.	94.	119.	119.	119.	119.	57.	39.66	46.85	1.96
	017	F01	9	56.	56.	79.	112.	146.	210.	210.	210.	210.	118.	48.20	109.01	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
	017	F02	5	42.	42.	59.	105.	111.	250.	250.	250.	250.				
	018	F01	10	68.	68.	92.	100.	104.	145.	169.	169.	169.	109.	32.11	104.69	1.33
	018	F02	4	66.	66.	86.	86.	99.	145.	145.	145.	145.				
	019	F01	15	36.	39.	53.	67.	79.	149.	175.	175.	175.	77.	39.17	69.79	1.56
	020	F01	10	35.	35.	49.	54.	55.	128.	186.	186.	186.	72.	47.86	62.12	1.69
	020	F03	5	17.	17.	31.	32.	54.	75.	75.	75.	75.				
	021	F01	9	32.	32.	56.	66.	92.	163.	163.	163.	163.	82.	45.62	72.60	1.70
	021	F03	5	29.	29.	32.	41.	42.	127.	127.	127.	127.				
	022	F01	9	70.	70.	84.	107.	121.	141.	141.	141.	141.	104.	23.42	101.73	1.26
	022	F02	5	90.	90.	97.	128.	146.	189.	189.	189.	189.				
	022	P01	7	70.	70.	75.	86.	87.	150.	150.	150.	150.	98.	34.61	93.70	1.38
184 Purcell	072	F01	2	32.	32.	32.	32.	66.	66.	66.	66.	66.				
184 Shawnee	053	F01	12	19.	30.	38.	73.	90.	106.	207.	207.	207.	76.	49.95	62.86	1.93
185 Blackwell	599	F01	9	31.	31.	55.	72.	86.	115.	115.	115.	115.	73.	27.65	67.38	1.53
185 Cushing	613	F01	12	6.	14.	36.	47.	66.	71.	113.	113.	113.	51.	29.07	40.58	2.24
185 Enid	550	F01	7	39.	39.	90.	93.	102.	124.	124.	124.	124.	92.	26.28	87.40	1.45
186 Bartlesville	216	F01	13	10.	32.	38.	65.	83.	186.	297.	297.	297.	86.	76.88	63.15	2.31
186 Claremore	190	F01	7	83.	83.	86.	104.	113.	148.	148.	148.	148.	108.	26.39	105.52	1.27
186 Delaware Co	500	F01	1	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.				
186 Dewey	219	F01	15	29.	29.	41.	48.	55.	84.	96.	96.	96.	51.	19.05	47.87	1.42
186 Muskogee	162	F01	21	28.	49.	55.	62.	79.	100.	159.	235.	235.	79.	45.92	69.70	1.61
	164	F01	16	28.	32.	39.	55.	77.	131.	141.	141.	141.	66.	35.68	58.04	1.65
	166	F01	13	11.	35.	54.	63.	85.	103.	107.	107.	107.	66.	26.99	58.95	1.81
186 Okmulgee	151	F01	9	26.	26.	33.	39.	54.	68.	68.	68.	68.	44.	14.42	41.89	1.38
186 Osage Co	229	F01	3	31.	31.	31.	40.	42.	42.	42.	42.	42.				
186 Ottawa Co	525	F01	9	14.	14.	35.	48.	54.	99.	99.	99.	99.	51.	29.30	43.53	1.86
186 Pawhuska	221	F01	11	16.	19.	20.	35.	52.	65.	66.	66.	66.	37.	19.36	32.40	1.72
186 Poteau	462	F01	7	14.	14.	32.	42.	54.	108.	108.	108.	108.	48.	30.35	40.59	1.90
186 Pryor	180	F01	15	15.	17.	46.	55.	62.	111.	136.	136.	136.	59.	32.68	50.99	1.83
	181	F01	10	32.	32.	51.	64.	67.	120.	140.	140.	140.	72.	34.36	65.04	1.59
186 Rogers Co	194	F01	8	17.	17.	33.	35.	51.	96.	96.	96.	96.	46.	25.23	40.63	1.72
186 Sand Springs	128	F01	14	6.	25.	46.	48.	72.	103.	204.	204.	204.	66.	46.91	51.64	2.22
186 Sapulpa	143	F01	14	17.	27.	31.	40.	56.	79.	165.	165.	165.	54.	37.47	45.45	1.79
186 Tulsa	001	P01	6	36.	36.	44.	54.	79.	127.	127.	127.	127.	67.	33.22	60.85	1.57
	110	F01	30	14.	33.	48.	64.	82.	134.	140.	152.	152.	71.	36.39	62.23	1.74
	112	F01	29	16.	37.	51.	58.	77.	103.	104.	118.	118.	64.	22.98	59.66	1.50
	125	F01	10	43.	43.	63.	65.	71.	105.	118.	118.	118.				
	129	F01	14	13.	29.	40.	42.	54.	73.	79.	79.	79.	47.	17.57	43.03	1.57
	130	F01	17	16.	27.	36.	46.	51.	63.	65.	65.	65.	44.	13.59	41.30	1.44
	131	F01	25	27.	31.	49.	57.	72.	95.	103.	109.	109.	60	22.44	56.34	1.47
186 Tulsa Co	133	F01	13	12.	17.	24.	50.	61.	84.	107.	107.	107.	49.	28.05	40.62	1.95
	133	F03	10	10.	10.	13.	19.	26.	39.	55.	55.	55.				
186 Wagoner Co	165	F01	14	13.	19	37.	63.	65.	115.	128.	128.	128.	62.	35.70	51.23	2.00
187 Alva	870	F01	13	21.	33.	44.	68.	73.	80.	114.	114.	114.	63.	24.41	57.98	1.58
187 Guymon	920	F01	9	82.	82.	118.	133.	139.	155.	155.	155.	155.	127.	22.00	125.30	1.21
187 Roger Mills Co	900	F01	11	19.	32.	55.	126.	158.	347.	416.	416.	416.	152.	129.25	104.56	2.65
187 Woodward	800	F01	11	26.	28.	61.	69.	79.	105.	107.	107.	107.	70.	28.37	63.26	1.64
188 Ada	243	F01	9	24.	24.	29.	41.	44.	63.	63.	63.	63.	40.	12.98	38.51	1.38
	245	F01	13	13.	13.	24.	43.	57.	74.	126.	126.	126.	47.	30.68	38.53	1.98
188 Ardmore	292	F01	7	38.	38.	74.	74.	80.	108.	108.	108.	108.	77.	23.88	72.96	1.42
188 Atoka	371	F01	13	22.	33.	38.	48.	61.	67.	87.	87.	87.	51.	17.50	47.96	1.44
188 Durant	381	F01	13	24	35.	49.	66.	75.	94.	146.	146.	146.	67.	30.79	60.56	1.59
188 Hugo	390	F01	12	23.	34.	40.	56.	59.	83.	89.	89.	89.	53.	19.56	49.95	1.47
188 Mc Alester	410	F01	3	37.	37.	37.	47.	53.	53.	53.	53.	53.				
188 Mc Intosh Co	420	F01	4	15.	15.	16.	16.	53.	62.	62.	62.	62.				
188 Pauls Valley	277	F01	6	36.	36.	51.	52.	89.	90.	90.	90.	90.	65.	22.30	61.96	1.44
188 Pushmataha Co	400	F01	4	8.	8.	29.	29.	33.	72.	72.	72.	72.				
188 Seminole	330	F01	5	20.	20.	25.	29.	87.	114.	114.	114.	114.	55.	42.74	42.81	2.20
188 Seminole Co	331	F01	12	12.	12.	27.	42.	56.	70.	70.	70.	70.	42.	21.58	35.26	1.95
188 Sulphur	280	F01	9	17.	17.	46.	57.	60.	84.	84.	84.	84.	52.	21.66	46.54	1.73
189 Altus	751	F01	15	22.	28.	67.	80.	85.	119.	161.	161.	161.	79.	34.34	70.86	1.67
189 Anadarko	691	F01	3	58.	58.	58.	71.	105.	105.	105.	105.	105.				
189 Duncan	661	F01	14	25.	26.	48.	56.	101.	127.	128.	128.	128.	70.	36.65	61.13	1.77
189 Frederick	700	F01	14	13.	23.	39.	44.	51.	88.	120.	120.	120.	49.	27.34	42.83	1.74
189 Hobart	710	F01	3	31.	31.	31.	94.	107.	107.	107.	107.	107.				
189 Hollis	766	F01	9	90.	90.	104.	108.	116.	281.	281.	281.	281.	127.	58.48	119.46	1.39
189 Lawton	640	F01	14	30.	31.	50.	52.	59.	121.	147.	147.	147.	67.	37.72	58.51	1.68
	646	F01	13	32.	37.	55.	73.	101.	133.	138.	138.	138.	80.	35.18	72.70	1.61
	650	F01	8	9.	9.	33.	46.	47.	77.	77.	77.	77.	43.	19.76	37.16	1.90

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
189 Mangum	742	F01	1	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.				
189 Sayre	732	F01	2	70.	70.	70.	70.	106.	106.	106.	106.	106.				
OREGON																
190 Bend	001	F01	15	18.	26.	36.	41.	61.	94.	98.	98.	98.	51.	25.96	45.21	1.66
190 The Dulles	001	F01	13	16.	23.	31.	41.	81.	131.	137.	137.	137.	60.	39.80	49.45	1.94
190 Eugene	003	F01	15	31.	35.	64.	103.	121.	190.	258.	258.	258.	104.	60.75	88.50	1.82
190 Klamath Falls	001	F01	14	36.	47.	57.	63.	74.	110.	116.	116.	116.	70.	24.63	66.72	1.40
191 Baker	001	F01	10	60.	60.	66.	80.	88.	95.	101.	101.	101.	80.	13.53	78.95	1.19
191 La Grande	001	F01	15	14.	35.	51.	59.	75.	105.	325.	325.	325.	79.	71.97	62.38	1.94
191 Pendleton	001	F01	11	58.	60.	75.	88.	111.	149.	152.	152.	152.	99.	33.54	93.78	1.40
191 Umatilla Co	001	F03	11	43.	44.	63.	76.	102.	123.	566.	566.	566.	120.	150.05	86.26	2.04
192 Astoria	001	F01	14	13.	23.	45.	47.	60.	82.	106.	106.	106.	52.	25.71	45.41	1.77
193 Albany	002	F01	15	19.	32.	53.	60.	74.	126.	159.	159.	159.	68.	36.34	59.53	1.71
193 Beaverton	002	F01	15	22.	25.	45.	53.	67.	96.	109.	109.	109.	57.	25.07	51.28	1.60
193 Clackamas Co	002	F01	7	42.	42.	50.	52.	59.	92.	92.	92.	92.	59.	18.80	56.84	1.35
	003	F01	14	25.	26.	54.	56.	80.	120.	127.	127.	127.	66.	32.23	58.45	1.70
193 Columbia Co	005	F02	15	10.	11.	35.	41.	57.	81.	85.	85.	85.	44.	22.72	37.84	1.91
193 Corvallis	001	F01	14	10.	12.	19.	37.	51.	90.	113.	113.	113.	44.	29.99	34.80	2.08
193 Cottage Grove	001	F01	15	20.	22.	38.	54.	80.	89.	102.	102.	102.	58.	26.54	51.38	1.70
193 Dallas	002	F01	15	16.	17.	36.	53.	62.	99.	157.	157.	157.	56.	35.68	46.99	1.84
193 Eugene	004	F03	86	10.	16.	31.	56.	80.	175.	188.	597.	597.	76.	80.37	52.93	2.33
193 Hillsboro	002	F03	14	14.	28.	74.	83.	96.	165.	218.	218.	218.	95.	59.51	75.54	2.16
193 Lake Oswego	001	F01	15	23.	27.	60.	79.	119.	241.	325.	325.	325.	104.	84.27	78.39	2.20
193 Lane Co	003	F01	14	22.	27.	58.	69.	87.	110.	156.	156.	156.	73.	36.25	63.43	1.77
193 Lebanon	001	F01	14	20.	29.	59.	85.	110.	138.	168.	168.	168.	86.	42.74	74.67	1.83
193 Mc Minnville	002	F01	15	15.	19.	30.	50.	60.	117.	170.	170.	170.	59.	42.85	46.82	2.01
193 Milwaukie	001	F01	15	21.	26.	49.	62.	79.	122.	123.	123.	123.	65.	30.93	57.52	1.68
193 Multnomah Co	002	F03	14	12.	21.	37.	50.	61.	75.	117.	117.	117.	52.	26.50	45.16	1.78
193 Oakridge	001	F01	14	48.	49.	66.	69.	76.	94.	112.	112.	112.	73.	18.47	70.74	1.29
193 Oregon City	002	F02	11	25.	29.	61.	63.	73.	106.	126.	126.	126.	68.	29.40	62.23	1.62
193 Portland	001	P01	5	31.	31.	37.	49.	72.	79.	79.	79.	79.	54.	21.18	50.36	1.50
	003	F01	15	17.	27.	47.	56.	66.	126.	130.	130.	130.	62.	31.49	54.82	1.68
	011	F02	15	46.	53.	77.	95.	125.	132.	160.	160.	160.	99.	32.90	93.79	1.43
	015	F02	14	38.	58.	63.	80.	97.	124.	185.	185.	185.	88.	37.15	81.40	1.49
	023	F02	14	36.	45.	75.	97.	104.	123.	151.	151.	151.	89.	32.61	82.71	1.52
	036	F02	15	21.	30.	45.	74.	87.	100.	120.	120.	120.	68.	28.46	61.87	1.64
	068	F02	12	15.	42.	58.	61.	102.	10[illegible].	152.	152.	152.	75.	36.24	66.12	1.80
	076	F03	14	20.	21.	45.	47.	55.	95.	107.	107.	107.	52.	24.77	47.03	1.63
	077	F01	12	34.	40.	52.	59.	68.	81.	87.	87.	87.	59.	15.63	56.97	1.32
193 St Helens	003	F02	15	13.	15.	30.	38.	42.	61.	83.	83.	83.	40.	18.02	35.87	1.63
193 Salem	004	F01	15	22.	28.	59.	71.	82.	107.	151.	151.	151.	72.	33.89	63.49	1.70
193 Springfield	008	F02	14	48.	55.	77.	102.	148.	171.	198.	198.	198.	112.	48.98	101.68	1.60
	009	F01	89	23.	42.	62.	92.	120.	190.	200.	241.	241.	99.	52.00	85.77	1.73
193 Woodburn	004	F01	15	10.	20.	57.	71.	78.	106.	108.	108.	108.	64.	29.31	54.81	1.95
194 Ashland	001	F01	13	28.	33.	46.	53.	66.	69.	73.	73.	73.	53.	13.87	51.36	1.34
194 Coos Bay	001	F01	14	21.	31.	38.	43.	63.	69.	74.	74.	74.	49.	16.54	46.36	1.44
194 Curry Co	001	P03	6	12.	12.	13.	21.	42.	71.	71.	71.	71.	32.	22.14	26.39	1.98
194 Grants Pass	001	F01	10	24.	24.	31.	57.	79.	115.	145.	145.	145.	69.	42.41	56.97	1.93
194 Medford	001	F01	14	42.	44.	69.	77.	106.	120.	141.	141.	141.	85.	32.59	78.43	1.52
194 Roseburg	001	F01	14	39.	41.	51.	65.	87.	120.	122.	122.	122.	75.	31.47	68.90	1.55
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	102	F01	15	30.	40.	47.	62.	76.	115.	156.	156.	156.	69.	32.15	62.95	1.52
045 Bucks Co	105	F03	15	26.	37.	49.	61.	84.	92.	147.	147.	147	68.	30.27	62.61	1.55
	109	F01	15	26.	29.	35.	52.	69.	82.	83.	83.	83.	54.	19.69	49.94	1.49
	114	F01	15	19.	32.	36.	50.	55.	70.	98.	98.	98.	49.	18.81	45.40	1.47
045 Chester (city)	107	F01	13	47.	54.	66.	82.	105.	147.	158.	158.	158.	90.	35.38	83.68	1.47
045 Chester Co	115	F02	10	60.	60.	105.	113.	216.	273.	327.	327.	327.	167.	91.92	144.40	1.77
045 Conshohocken	112	F01	12	31.	46.	56.	64.	75.	123.	269.	269.	269.	85.	63.05	71.84	1.73
045 Downingtown	104	F01	11	33.	[illegible]	71.	88.	134.	230.	377.	377.	377.	122.	101.25	94.79	2.05
045 Lansdale	111	F03	14	33.	36.	65.	67.	83.	96.	110.	110.	110.	70.	23.01	65.79	1.44
045 Media	106	F01	13	47.	53.	59.	92.	105.	128.	132.	132.	132.	87.	28.95	82.44	1.43
045 Montgomery Co	103	F01	12	44.	56.	67.	74.	126.	136.	154.	154.	154.	93.	36.83	86.67	1.50
045 Perkasie	108	F01	15	38.	46.	63.	82.	111.	115.	151.	151.	151.	85.	32.07	79.66	1.49
045 Philadelphia	002	A10	10	97.	97.	106.	116.	121.	189.	226.	226.	226.	131.	41.93	126.60	1.31

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
	002	P01	3	63.	63.	63.	87.	124.	124.	124.	124.	124.				
	003	H01	75	28.	39.	58.	72.	97.	114.	131.	149.	149.	77.	29.87	71.22	1.50
	004	H01	90	27.	47.	57.	72.	92.	118.	130.	155.	155.	77.	28.69	72.11	1.46
	004	P01	3	39.	39.	39.	48.	103.	103.	103.	103.	103.				
	014	H01	13	26.	45.	68.	78.	84.	86.	130.	130.	130.	74.	24.64	69.83	1.48
	019	H01	12	46.	71.	118.	134.	162.	213.	328.	328	328.	147.	74.23	130.61	1.67
	020	H01	13	33.	50.	66.	75.	90.	91.	114.	114.	114.	75.	21.10	71.98	1.38
	021	H01	14	47.	63.	91.	111.	144.	179.	197.	197.	197.	120.	47.03	110.29	1.55
	022	H01	13	49.	59.	83.	103.	119.	131.	163.	163.	163.	101.	32.17	95.49	1.41
	023	H01	58	27.	37.	56.	70.	98.	126.	132.	151.	151.	77.	32.84	70.12	1.57
	024	H01	12	38.	40.	64.	84.	100.	133.	206.	206.	206.	95.	46.51	85.00	1.63
	026	H01	2	123.	123.	123.	123.	161.	161.	161.	161.	161.				
045 Phoenixville	113	F01	13	38	42.	49.	74.	115.	142.	194.	194.	194.	87.	46.30	76.56	1.67
045 Pottstown	101	F01	10	37.	37.	46.	60.	61.	74.	99.	99.	99.	59.	18.16	56.98	1.34
045 Sharon	622	F01	14	69.	82.	129.	157.	187.	207.	227.	227.	227.	156.	46.98	148.39	1.42
045 Worminster	001	P01	2	33.	33.	33.	33.	66.	66.	66.	.6.	66.				
045 West Chester	001	P01	1	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.				
	110	F01	13	27.	35.	45.	57.	76.	94.	197.	197.	197.	68.	43.87	58.92	1.68
151 Allentown	001	P01	2	43.	43.	43.	43.	62.	62.	62.	62.	62.				
	701	F01	15	28.	28.	51.	67.	75.	89.	127.	127.	127.	65.	26.08	59.52	1.54
151 Berks Co	711	F03	15	16.	22.	39.	51.	64.	77.	99.	99.	99.	52.	23.82	45.88	1.71
	716	F01	15	33.	38.	58.	94.	107.	145.	145.	145.	145.	89.	37.64	80.31	1.63
151 Bethlehem	703	F01	15	52.	53.	72.	81.	92.	124.	131.	131.	131.	85.	25.69	81.79	1.35
151 Dickson City	202	F01	14	36.	39.	58.	84.	107.	132.	140	140.	140.	85.	34.30	78.14	1.56
151 Easton	704	F01	15	20.	25.	38.	57.	73.	102.	177.	177.	177.	64.	38.92	54.58	1.77
151 Emmaus	706	F01	15	24.	26.	51.	60.	72.	86.	139.	139.	139.	61.	29.23	54.51	1.63
151 Hazleton	001	P01	3	43.	43.	43.	131.	167.	167.	167.	167.	167.				
151 Jessup	203	F02	14	24.	26.	37.	46.	67.	93.	128.	128.	128.	59.	30.36	52.55	1.68
151 Laureldale	717	F02	15	36.	41.	64.	85.	90.	118.	150.	150.	150.	81.	31.92	74.93	1.52
151 Luzerne Co	209	F01	15	42.	43.	77.	93.	113.	149.	157.	157.	157.	92.	36.75	85.29	1.53
151 Nanticoke	206	F01	15	23.	24.	52.	75.	83.	110.	133.	133.	133.	69.	32.77	60.69	1.77
151 Northampton	705	F02	15	35.	37.	65.	109.	118.	143.	151.	151.	151.	95.	37.57	87.11	1.60
151 Northampton Co	702	F02	15	27.	28.	41.	69.	80.	100.	149.	149.	149.	68.	32.28	60.82	1.63
	707	F03	14	22.	32.	50.	84.	94.	119.	190.	190.	190.	81.	43.99	69.69	1.79
151 Pittston	204	F01	13	22.	29.	35.	55.	81.	120.	165.	165.	165.	65.	41.82	54.86	1.83
151 Reading	001	P01	1	64.	64.	64.	64	64.	64	64.	64.	64.				
	712	F01	15	34.	36.	66.	89.	97.	134.	169.	169.	169.	88.	39.57	78.96	1.64
	715	F02	14	30.	34.	51.	77.	81.	96.	129.	129.	129.	71.	27.99	65.23	1.55
151 Scranton	001	P01	1	211.	211.	211.	211.	211.	211.	211.	211.	211.				
	208	F01	15	21.	27.	47.	68.	81.	104.	112.	112.	112.	65.	28.75	58.38	1.67
151 Shillington	713	F01	15	18.	19.	37.	46.	57.	68.	81.	81.	81.	47.	17.89	43.53	1.56
151 Sinking Spring	714	F01	15	35.	39.	70.	76.	82.	162.	248.	248.	248	90.	54.23	78.72	1.67
151 Swoyersville	205	F01	14	95.	125.	196.	204.	315.	388.	1787.	1787.	1787.	347.	424.06	254.17	2.00
151 Wilkes-Barre	001	P01	3	51.	51.	51.	81.	95.	95.	95.	95.	95.				
	201	F01	12	21.	24.	34.	56.	75.	172.	191.	191.	191.	73.	56.10	56.66	2.07
	207	F01	15	30.	43.	80.	93.	128.	133.	144.	144.	144.	94.	37.39	85.51	1.62
178 Erie	002	P01	1	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.				
	601	F01	15	22.	28.	55.	65.	79.	98.	99.	99.	99.	63.	24.81	57.33	1.60
	602	F01	15	66.	66.	85.	102.	115.	135.	136.	136.	136.	101.	23.80	98.20	1.28
	603	F01	14	38.	45.	68.	76.	82.	100.	102.	102.	102.	76.	18.50	73.18	1.32
	604	F02	13	44.	58.	79.	95.	116.	142.	168.	168.	168.	98.	34.88	91.81	1.46
178 Erie Co	605	F03	12	22.	38.	47.	56.	75.	91.	125.	125.	125.	63.	27.31	57.70	1.57
178 Farrell	621	F01	15	43.	66.	101.	134.	169.	177.	184.	184.	184.	130.	46.29	120.13	1.55
178 Lawrence Co	502	F02	15	62.	87.	141.	223.	486.	703.	1713.	1713.	1713.	385.	422.74	256.03	2.47
178 New Castle	501	F01	13	73.	91.	121.	125.	167.	192.	195.	195.	195.	138.	39.55	132.60	1.36
195 Altoona	001	P01	2	147.	147.	147.	147.	200.	200.	200.	200.	200.				
	821	F01	15	45.	46.	83.	103.	129.	136.	138.	138.	138.	100.	34.45	93.73	1.50
	822	F01	15	40.	47.	108.	129.	153.	214.	273.	273.	273.	130.	68.28	111.55	1.84
195 Bethlehem	002	P01	1	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.	70.				
195 Dale	806	F01	15	44.	52.	72.	110.	129.	160	172.	172.	172	107.	39.76	99.07	1.53
195 East Conemaugh	804	F01	15	46.	90.	157.	205.	224.	268.	271.	271.	271.	185.	62.81	170.84	1.59
195 Johnstown	802	F02	13	44.	45.	59.	90.	126.	134.	139.	139.	139.	91.	35.01	84.34	1.52
	803	F01	15	55.	67.	89.	126.	147.	165.	173.	173.	173.	120.	37.66	113.76	1.43
	805	F01	15	35.	36.	63.	86.	109.	120.	123.	123.	123.	83.	31.06	76.18	1.56
195 Westmont	801	F03	14	22.	31.	45.	53	68.	109.	124.	124.	124.	61.	30.43	54.57	1.65
195 Williamsport	401	F01	15	45.	45.	51.	88.	104.	123.	135.	135.	135.	85.	30.86	79.47	1.50
	402	F01	15	34.	34.	61.	89.	101.	123.	125.	125.	125.	81.	32.35	73.78	1.60
196 Cumberland Co	307	F03	14	17.	33.	48.	62.	73.	114.	115.	115.	115.	63.	28.72	56.28	1.69
196 Dauphin Co	302	F01	15	19.	31.	58.	82.	87.	107.	113.	113.	113.	72.	28.32	65.39	1.65

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
	305	F01	13	31.	33.	39.	70.	87.	123.	184.	184.	184.	75.	42.43	65.81	1.71
196 Harrisburg	001	P01	1	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.				
	306	F01	15	39.	40.	57.	90.	98.	123.	129.	129.	129.	82.	30.08	76.57	1.52
196 Lancaster City	001	P01	3	74.	74.	74.	83.	88.	88.	88.	88.	88.				
	312	F01	14	34.	35.	49.	62.	70.	82.	95.	95.	95.	61.	18.02	58.87	1.36
	314	F02	15	37.	39.	57.	77.	87.	124.	168.	168.	168.	78.	35.46	71.60	1.54
	315	F01	15	43.	46.	73.	100.	105.	115.	165.	165.	165.	90.	32.67	84.19	1.47
196 Lancaster Co	311	F01	15	27.	29.	44.	56.	63.	91.	129.	129.	129.	57.	26.35	52.68	1.53
	313	F01	15	24.	28.	50.	62.	71.	94.	143.	143.	143.	63.	29.50	57.30	1.59
	316	F01	13	21.	32.	46.	55.	66.	99.	119.	119.	119.	59.	26.87	53.97	1.59
	317	F01	15	23.	27.	44.	54.	70.	124.	157.	157.	157.	65.	36.38	57.08	1.69
196 Lemoyne	304	F01	15	24.	36.	52.	76.	83.	100.	100.	100.	100.	69.	24.30	64.55	1.53
196 Middletown	301	F02	14	33.	39.	77.	94.	103.	190.	198.	198.	198.	101.	49.34	89.99	1.69
196 Steelton	303	F02	15	53.	59.	93.	109.	148.	172.	213.	213.	213.	119.	45.39	110.48	1.51
196 West York	321	F01	15	38.	41.	70.	93.	118.	152.	175.	175.	175.	99.	42.55	89.47	1.63
	325	F02	15	38.	62.	122.	149.	221.	269.	275.	275.	275.	165.	79.98	142.27	1.83
196 York	322	F01	15	30.	37.	67.	76.	87.	120.	157.	157.	157.	78.	32.50	71.58	1.55
196 York Co	323	F01	15	24.	32.	60.	70.	89.	99.	125.	125.	125.	70.	28.84	63.19	1.62
	324	F03	15	19.	28.	56.	63.	70.	80.	104.	104.	104.	60.	21.23	56.02	1.55
	326	F01	15	36.	38.	47.	62.	79.	98.	136.	136.	136.	67.	27.77	62.21	1.48
197 Allegheny Co	064	G01	23	56.	68.	121.	162.	203.	318.	320.	335.	335.	170.	83.07	150.24	1.70
	065	G01	13	53.	64.	93.	118.	142.	182.	188.	188.	188.	120.	40.91	113.02	1.45
	066	G01	8	50.	50.	59.	86.	118.	203.	203.	203.	203.	99.	51.25	88.55	1.62
	067	G01	14	44.	45.	73.	80.	98.	129.	153.	153.	153.	88.	32.04	82.69	1.45
	068	G01	15	41.	45.	77.	85.	121.	146.	470.	470.	470.	117.	102.86	95.68	1.78
	084	G01	23	52.	58.	92.	174.	203.	250.	261.	419.	419.	164.	87.31	142.06	1.78
	085	G01	24	36.	53.	79.	102.	125.	146.	169.	310.	310.	110.	55.12	98.90	1.61
197 Ambridge	507	F01	14	51.	82.	110.	114.	134.	175.	197.	197.	197.	121.	37.92	115.34	1.40
197 Boden	508	F01	14	49.	72.	105.	112.	177.	249.	260.	260.	260.	142.	70.90	125.91	1.69
197 Beaver Co	503	F01	14	100.	101.	141.	153.	170.	254.	405.	405.	405.	170.	79.28	157.60	1.46
	505	F01	14	57.	68.	117.	128.	159.	204.	238.	238.	238.	139.	51.22	129.09	1.50
	510	F03	15	59.	65.	129.	153.	191.	214.	231.	231.	231.	150.	50.84	140.07	1.50
197 Beaver Falls	504	F01	14	45.	55.	70.	79.	102.	146.	167.	167.	167.	90.	33.86	84.96	1.43
197 Bellevue	001	G01	6	45.	45.	80.	93.	125.	135.	135.	135.	135.	100.	34.21	94.11	1.51
197 Braddock	001	G01	17	62.	99.	181.	220.	263.	422.	486.	486.	486.	237.	118.00	208.64	1.72
	002	G01	18	58.	60.	155.	205.	246.	397.	399.	399.	399.	211.	108.74	181.15	1.84
197 Brownsville	515	F01	15	59.	59.	69.	72.	93.	131.	143.	143.	143.	87.	27.18	83.52	1.34
197 Clairton	001	G01	23	73.	86.	107.	139.	160.	216.	253.	281.	281.	146.	54.19	136.99	1.43
197 Duquesne	001	G01	22	60.	84.	129.	133.	156.	195.	206.	219.	219.	142.	39.50	136.11	1.36
197 Glassport	001	G01	9	54.	54.	95.	99.	124.	227.	227.	227.	227.	115.	48.32	107.14	1.47
197 Midland	509	F02	15	76.	76.	126.	200.	265.	336.	454.	454.	454.	206.	106.58	180.22	1.72
197 Monessen	512	F01	15	67.	80.	94.	124.	159.	198.	304.	304.	304.	139.	62.47	127.93	1.52
197 Pittsburgh	001	P01	2	73.	73.	73.	73.	108.	108.	108.	108.	108.				
	005	G01	29	31.	61.	82.	95.	122.	163.	170.	189.	189.	106.	38.29	98.49	1.49
	006	G01	20	56.	58.	110.	121.	141.	176.	181.	184.	184.	123.	39.72	116.29	1.44
	012	G01	25	1.	61.	89.	104.	132.	144.	170.	175.	175.	106.	38.94	85.05	3.05
	017	G01	30	41.	79.	119.	149.	167.	194.	198.	211.	211.	142.	44.72	133.82	1.47
	019	G01	10	49.	49.	77.	104.	124.	156.	213.	213.	213.	111.	48.96	101.95	1.57
197 Rochester	506	F01	15	51.	73.	84.	129.	147.	205.	235.	235.	235.	126.	51.19	115.91	1.53
197 Springdale	002	G01	12	38.	55.	76.	80.	124.	141.	170.	170.	170.	96.	38.21	89.29	1.52
197 Washington Co	511	F02	15	57.	62.	85.	116.	146.	159.	661.	661.	661.	148.	146.28	119.00	1.79
	513	F03	14	39.	41.	70.	83.	95.	114.	147.	147.	147.	83.	31.11	76.80	1.50
	514	F01	15	46.	49.	71.	78.	96.	121.	126.	126.	126.	81.	25.81	77.00	1.39
197 West Mifflin	001	G01	28	48.	59.	72.	79.	98.	136.	193.	220.	220.	95.	40.03	88.42	1.44
197 Westmoreland Co	516	F01	14	44.	46.	59.	72.	78.	109.	113.	113.	113.	73.	22.55	69 57	1.36
PUERTO RICO																
244 Bayamon	003	F01	12	44.	56.	66.	78.	112.	114.	125.	125.	125.	85.	26.35	80.77	1.39
244 Catano	004	F01	12	65.	67.	71.	82.	116.	128.	129.	129.	129.	93.	24.29	89.84	1.30
	005	F01	3	53.	53.	53.	103.	111.	111.	111.	111.	111.				
244 Guaynabo Co	001	F01	12	49.	56.	70.	81.	108.	233.	236.	236.	236.	108.	63.71	94.76	1.67
	001	P01	7	68.	68.	118.	120.	131.	194.	194.	194.	194.	126.	40.78	119.91	1.40
244 Ponce	002	F01	2	47.	47.	47.	47.	107.	107.	107.	107.	107.				
244 Sabana Seca	001	F01	11	41.	51.	55.	59.	70.	93.	104.	104.	104.	65.	18.88	62.86	1.31
	001	P01	6	47.	47.	51.	61.	124.	184.	184.	184.	184.	91.	53.56	79.90	1.71
244 San Juan Co	001	F01	10	40.	40.	50.	58.	61.	75.	98.	98.	98.	61.	16.07	59.21	1.28
	001	P01	6	54.	54.	55.	62.	118.	179.	179.	179.	179.	94.	48.88	84.41	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	15	20.	22.	29.	44.	55.	75.	91.	91.	91.	45.	21.28	40.54	1.60
120 Burrillville	001	F01	14	12.	16.	28.	33.	45.	62.	80.	80.	80.	38.	18.42	34.34	1.66
120 Cranston	001	F01	12	27.	40.	51.	54.	71.	82.	86.	86.	86.	59.	17.87	56.58	1.40
	002	F01	14	19.	27.	43.	47.	54.	68.	89.	89.	89.	50.	17.67	46.51	1.47
120 East Providence	003	F01	14	25.	32.	48.	48.	66.	111.	123.	123.	123.	61.	28.49	55.41	1.58
	005	F01	11	15.	23.	32.	45.	49.	79.	84.	84.	84.	47.	23.61	41.42	1.73
120 Narragansett	002	F01	14	17.	20.	30.	38.	47.	54.	99.	99.	99.	41.	20.87	36.63	1.61
120 Newport	001	F01	13	22.	23.	35.	43.	45.	64.	81.	81.	81.	43.	15.99	40.39	1.44
120 North Kingstown	002	F01	11	17.	20.	27.	35.	43.	47.	55.	55.	55.	34.	12.43	32.37	1.47
120 Pawtucket	002	F01	11	24.	28.	45.	50.	66.	79.	99.	99.	99.	55.	22.03	50.75	1.52
120 Providence	005	F01	11	30.	39.	53.	58.	82.	98.	157.	157.	157.	70.	35.32	63.79	1.58
	006	F01	13	38.	51.	57.	67.	88.	93.	97.	97.	97.	70.	18.75	67.80	1.33
	007	F01	12	34.	45.	61.	82.	104.	128.	156.	156.	156.	88.	37.90	79.57	1.61
	008	F01	13	23.	38.	42.	47.	62.	75.	75.	75.	75.	51.	15.80	48.77	1.39
120 Tiverton	001	F01	14	20.	23.	43.	47.	58.	71.	86.	86.	86.	50.	19.01	46.01	1.54
120 Warwick	002	F01	13	29.	34.	49.	53.	90.	94.	173.	173.	173.	69.	37.73	61.29	1.61
120 Westerly	002	F01	13	24.	29.	40.	46.	52.	75.	102.	102.	102.	50.	21.45	46.64	1.49
120 Woonsocket	001	F01	12	22.	22.	39.	45.	56.	72.	77.	77.	77.	48.	17.60	44.57	1.50
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	8	10.	10.	24.	27.	37.	51.	51.	51.	51.	31.	14.54	27.61	1.75
053 Aiken Co	001	F01	11	22.	23.	25.	37.	46.	50.	84.	84.	84.	39.	18.30	35.78	1.53
053 Allendale	001	F01	14	17.	20.	25.	28.	41.	47.	57.	57.	57.	33.	12.13	31.10	1.45
053 North Augusta	001	F01	12	18.	24.	32.	33.	41.	66.	114.	114.	114.	43.	25.45	37.96	1.61
053 Orangeburg	001	F01	15	22.	24.	32.	39.	46.	63.	88.	88.	88.	42.	17.54	38.82	1.47
058 Beaufort	001	F01	13	15.	21.	24.	27.	30.	54.	87.	87.	87.	32.	18.76	29.22	1.55
	006	F01	14	11.	16.	23.	23.	32.	58.	63.	63.	63.	31.	15.47	27.34	1.63
058 Beaufort Co	001	F01	12	14.	19.	26.	29.	41.	49.	51.	51.	51.	32.	12.03	29.68	1.49
058 Jasper Co	001	F01	14	19.	20.	26.	29.	33.	66.	66.	66.	66.	36.	16.86	32.91	1.52
167 Chester Co	001	F01	14	16.	16.	31.	33.	44.	61.	62.	62.	62.	36.	15.64	33.11	1.60
167 Lancaster	001	F01	15	22.	23.	36.	49.	59.	72.	93.	93.	93.	48.	19.85	44.65	1.53
167 Rock Hill	001	F01	14	27.	29.	52.	56.	85.	111.	121.	121.	121.	67.	30.01	60.23	1.61
	004	F01	15	34.	34.	57.	79.	94.	136.	180.	180.	180.	83.	39.64	74.94	1.62
167 York	001	F01	15	19.	24.	29.	44.	53.	68.	69.	69.	69.	44.	16.44	40.76	1.51
167 York Co	001	F03	15	24.	32.	42.	66.	81.	129.	141.	141.	141.	70.	35.82	61.30	1.71
198 Bishopville	001	F01	13	21.	24.	26.	35.	55.	70.	90.	90.	90.	43.	20.81	39.16	1.58
198 Camden	001	F01	15	22.	25.	31.	39.	53.	83.	99.	99.	99.	46.	22.99	41.61	1.58
198 Sumter	001	F01	15	23.	24.	31.	39.	50.	65.	65.	65.	65.	42.	14.24	39.27	1.42
	002	F01	15	21.	23.	29.	37.	47.	56.	64.	64.	64.	38.	13.46	35.88	1.43
	003	F01	14	14.	26.	28.	32.	40.	71.	98.	98.	98.	40.	22.28	35.57	1.64
199 Berkeley Co	001	F01	14	14.	18.	33.	36.	42.	50.	77.	77.	77.	38.	15.74	34.84	1.55
199 Charleston	001	G01	9	24.	24.	31.	37.	39.	63.	63.	63.	63.	39.	12.44	37.42	1.35
199 Charleston Co	036	G01	4	17.	17.	26.	26.	34.	41.	41.	41.	41.				
	037	F01	13	14.	18.	24.	27.	34.	38.	40.	40.	40.	28.	8.04	27.05	1.37
	038	F01	19	19.	31.	64.	79.	96.	145.	204.	204.	204.	83.	42.08	73.69	1.70
	039	F02	7	46.	46.	67.	92.	93.	156.	156.	156.	156.				
199 Dorchester Co	001	F01	15	19.	20.	29.	42.	55.	75.	110.	110.	110.	48.	25.37	41.86	1.69
199 Mount Pleasant	001	F01	3	23.	23.	23.	24.	35.	35.	35.	35.	35.				
200 Columbia	003	F01	15	12.	23.	31.	48.	63.	95.	97.	97.	97.	52.	26.22	45.00	1.79
	004	F01	15	23.	26.	44.	52.	54.	75.	98.	98.	98.	51.	19.78	46.97	1.50
	005	F01	14	21.	22.	27.	32.	41.	58.	59.	59.	59.	36.	13.38	34.27	1.43
	006	F01	15	10.	19.	29.	33.	42.	67.	81.	81.	81.	38.	18.32	33.79	1.67
	011	F01	14	15.	22.	28.	30.	36.	59.	75.	75.	75.	35.	15.84	31.89	1.51
200 Newberry	001	F01	15	12.	19.	28.	30.	40.	76.	77.	77.	77.	37.	18.82	32.67	1.65
200 Richland Co	002	F03	12	20.	23.	28.	29.	33.	51.	71.	71.	71.	34.	14.10	31.57	1.41
	003	F01	14	23.	23.	36.	39.	50.	86.	88.	88.	88.	46.	20.49	42.65	1.52
200 West Columbia	001	F01	15	27.	28.	44.	54.	61.	87.	108.	108.	108.	56.	22.37	52.12	1.49
201 Darlington	001	F01	13	31.	38.	44.	51.	72.	93.	151.	151.	151.	63.	31.87	57.29	1.53
201 Dillon	001	F01	15	20.	24.	36.	50.	55.	90.	91.	91.	91.	50.	22.71	45.50	1.59
201 Florence	001	F01	8	23.	23.	36.	40.	59.	158.	158.	158.	158.	58.	43.81	47.48	1.88
202 Anderson	001	F01	15	22.	23.	41.	45.	51.	78.	89.	89.	89.	47.	19.22	43.17	1.52
202 Anderson Co	001	F03	14	14.	21.	26.	30.	36.	59.	90.	90.	90.	36.	19.27	32.68	1.58
202 Gaffney	001	F01	14	22.	27.	31.	42.	49.	72.	106.	106.	106.	45.	21.92	41.46	1.52
202 Greenville	001	F01	14	27.	28.	44.	55.	69.	87.	100.	100.	100.	58.	20.98	54.38	1.47
	002	F01	15	33.	36.	44.	74.	83.	100.	100.	100.	100.	67.	24.63	62.08	1.50
	003	F01	15	19.	24.	30.	46.	54.	74.	81.	81.	81.	45.	18.66	40.95	1.54
202 Greenville Co	001	F01	15	17.	18.	25.	39.	43.	54.	73.	73.	73.	37.	15.43	34.14	1.53

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont																
	002	F01	15	23.	25.	42.	61.	74.	76.	102.	102.	102.	57.	22.46	52.01	1.56
	003	F03	14	13.	15.	22.	28.	41.	44.	56.	56.	56.	32.	13.57	28.53	1.61
	006	F01	15	19.	27.	31.	52.	60.	71.	98.	98.	98.	49.	21.48	45.01	1.58
202 Greer	001	F01	15	19.	24.	29.	48.	57.	108.	115.	115.	115.	52.	30.52	44.59	1.75
202 Pickens	001	F01	15	18.	22.	36.	43.	60.	69.	85.	85.	85.	46.	19.43	42.27	1.57
202 Simpsonville	001	F01	14	23.	25.	38.	49.	53.	73.	97.	97.	97.	48.	20.42	44.28	1.53
202 Spartanburg	001	F01	15	23.	36.	45.	57.	91.	130.	151.	151.	151.	70.	37.48	61.37	1.70
	003	F01	15	19.	22.	47.	57.	84.	97.	141.	141.	141.	63.	32.45	55.02	1.74
	004	F01	15	21.	27.	36.	51.	64.	77.	159.	159.	159.	57.	33.54	50.16	1.67
	006	F01	13	17.	22.	27.	40.	54.	55.	119.	119.	119.	43.	26.25	37.95	1.66
202 Spartanburg Co	001	F01	15	24.	29.	48.	68.	87.	114.	142.	142.	142.	70.	32.51	62.31	1.65
	002	F03	15	17.	19.	27.	37.	49.	67.	105.	105.	105.	41.	23.33	36.27	1.68
	004	F01	14	19.	20.	35.	44.	61.	99.	102.	102.	102.	52.	25.68	45.76	1.67
202 Woodruff	001	F01	13	18.	18.	29.	49.	62.	81.	90.	90.	90.	48.	22.73	42.47	1.69
203 Greenwood	001	F01	14	11.	18.	30.	37.	43.	55.	71.	71.	71.	37.	15.91	33.01	1.64
203 Laurens	001	F01	15	19.	20.	38.	46.	53.	75.	95.	95.	95.	48.	21.25	43.69	1.59
204 Conway	006	F01	12	19.	21.	25.	38.	42.	63.	80.	80.	80.	39.	18.05	35.50	1.56
204 Georgetown	001	F01	11	41.	42.	46.	49.	55.	63.	88.	88.	88.	53.	13.52	51.35	1.25
	002	F01	24	15.	27.	35.	43.	57.	104.	128.	148.	148.	54.	32.77	46.40	1.70
	003	F05	13	25.	27.	33.	35.	49.	53.	67.	67.	67.	41.	12.32	38.97	1.35
	005	F05	25	24.	29.	34.	45.	56.	110.	117.	129.	129.	54.	29.96	47.88	1.62
	006	F01	27	36.	37.	48.	62.	68.	113.	148.	161.	161.	67.	31.80	61.54	1.50
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	P01	12	6.	11.	15.	49.	75.	112.	115.	115.	115.	52.	37.89	36.23	2.70
	002	F01	15	23.	29.	41.	52.	62.	87.	117.	117.	117.	56.	23.82	51.36	1.52
	003	F01	10	29.	29.	59.	65.	76.	86.	128.	128.	128.	70.	25.65	65.78	1.47
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	8	6.	6.	11.	13.	19.	42.	42.	42.	42.	18.	11.70	15.57	1.85
205 Lawrence Co	001	P03	3	12.	12.	12.	25.	33.	33.	33.	33.	33.				
205 Rapid City	001	F01	12	68.	82.	84.	93.	115.	152.	156.	156.	156.	104.	27.60	101.04	1.29
	002	F01	12	39.	43.	53.	61.	78.	87.	94.	94.	94.	64.	18.00	61.97	1.33
206 Aberdeen	001	F01	2	110.	110.	110.	110.	137.	137.	137.	137.	137.				
206 Harding Co	001	P03	5	2.	2.	9.	16.	25.	36.	36.	36.	36.				
206 Mobridge	001	P02	1	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.	61.				
	002	P02	20	18.	32.	38.	52.	84.	94.	98.	98.	98.	61.	26.50	54.89	1.62
	003	P02	19	38.	44.	56.	75.	111.	215.	387.	387.	387.	101.	82.32	83.18	1.81
206 Perkins Co	001	P03	5	18.	18.	23.	26.	28.	86.	86.	86.	86.				
206 Pierre	001	F01	13	26.	34.	41.	66.	90.	111.	133.	133.	133.	69.	32.67	62.07	1.66
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	15	22.	22.	43.	56.	64.	74.	109.	109.	109.	54.	21.62	50.20	1.53
	002	F01	15	13.	16.	29.	30.	46.	56.	90.	90.	90.	37.	19.04	32.87	1.64
007 Crossville	001	F01	15	18.	21.	30.	38.	44.	53.	84.	84.	84.	38.	16.49	35.61	1.50
007 Mc Minnville	001	F01	15	22.	28.	38.	48.	58.	72.	80.	80.	80.	48.	16.88	44.90	1.45
007 Marion Co	001	F01	11	16.	26.	54.	65.	69.	79.	80.	80.	80.	57.	20.42	52.35	1.65
007 Nashville	004	G01	14	25.	68.	73.	82.	93.	104.	132.	132.	132.	83.	24.07	78.66	1.46
007 Tullahoma	001	F01	15	23.	26.	51.	62.	78.	102.	122.	122.	122.	64.	29.96	57.28	1.67
	002	F01	14	13.	17.	31.	37.	56.	72.	78.	78.	78.	41.	20.74	36.10	1.73
018 Collierville	001	G01	15	27.	29.	52.	70.	88.	118.	183.	183.	183.	75.	40.61	65.45	1.71
018 Memphis	013	G01	14	45.	55.	76.	94.	109.	147.	163.	163.	163.	97.	33.03	92.00	1.43
	014	G01	14	33.	47.	69.	94.	109.	153.	167.	167.	167.	94.	40.48	85.72	1.61
	016	G01	15	34.	38.	63.	93.	119.	130.	166.	166.	166.	92.	38.60	83.84	1.61
	018	G01	12	40.	41.	68.	79.	102.	120.	162.	162.	162.	86.	35.53	79.33	1.54
	019	N01	12	25.	31.	48.	57.	90.	97.	105.	105.	105.	64.	27.08	58.67	1.59
	020	N01	15	43.	66.	94.	120.	172.	182.	197.	197.	197.	127.	46.91	117.27	1.54
	021	G01	13	57.	58.	66.	95.	103.	130.	136.	136.	136.	90.	26.00	86.94	1.35
	022	G01	15	28.	31.	52.	87.	103.	110.	154.	154.	154.	79.	35.66	70.61	1.66
	023	G01	14	41.	48.	73.	81.	97.	108.	174.	174.	174.	87.	32.82	81.66	1.44
	024	G01	13	73.	144.	145.	154.	161.	198.	218.	218.	218.	156.	33.30	151.55	1.29
	027	N02	15	29.	40.	72.	106.	134.	194.	303.	303.	303.	116.	71.70	97.30	1.89
018 Shelby Co	001	G01	14	22.	30.	44.	69.	88.	107.	121.	121.	121.	68.	31.08	60.43	1.70
	002	G01	14	22.	25.	34.	44.	63.	115.	124.	124.	124.	58.	32.64	50.31	1.73
055 Chattanooga	006	G01	15	23.	37.	77.	97.	106.	126.	127.	127.	127.	86.	31.94	78.03	1.63
	015	G01	15	39.	45.	59.	86.	160.	220.	263.	263.	263.	117.	73.05	96.89	1.92
	017	G01	14	13.	21.	31.	43.	56.	63.	81.	81.	81.	44.	19.51	39.05	1.68
	018	G01	15	22.	26.	44.	57.	64.	79.	81.	81.	81.	54.	20.31	49.97	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	019	G01	15	40.	43.	68.	80.	88.	119.	135.	135.	135.	78.	27.17	73.70	1.44
	020	G01	14	36.	43.	72.	90.	104.	134.	148.	148.	148.	88.	35.52	80.29	1.58
	021	G01	15	16.	18.	37.	41.	46.	57.	58.	58.	58.	39.	13.25	36.50	1.50
	024	G01	92	33.	54.	76.	94.	118.	149.	157.	169.	169.	98.	34.84	91.62	1.47
055 East Ridge	001	G01	10	31.	31.	43.	44.	53.	60.	68.	68.	68.	49.	10.89	47.81	1.26
055 Hamilton Co	001	G01	15	33.	38.	48.	62.	80.	91.	101.	101.	101.	65.	21.73	61.34	1.42
	002	G01	6	27.	27.	27.	46.	81.	93.	93.	93.	93.	54.	27.19	48.62	1.68
120 Nashville	006	G01	15	17.	50.	70.	119.	136.	157.	163.	163.	163.	107.	43.76	94.91	1.82
	016	G01	14	9.	20.	55.	67.	69.	83.	102.	102.	102.	61.	24.31	53.03	1.89
	017	G01	4	30.	30.	64.	64.	92.	103.	103.	103.	103.				
207 Alcoa	001	F01	15	29.	38.	58.	76.	112.	116.	128.	128.	128.	80.	33.22	72.97	1.61
207 Anderson Co	002	N02	13	28.	35.	36.	48.	69.	84.	114.	114.	114.	55.	24.63	50.26	1.51
	006	N02	12	23.	25.	33.	41.	56.	73.	74.	74.	74.	46.	17.24	43.27	1.47
207 Athens	001	F01	15	21.	22.	32.	50.	58.	72.	77.	77.	77.	49.	18.90	44.95	1.55
207 Bristol	002	F01	19	36.	36.	48.	64.	87.	159.	175.	175.	175.	74.	39.82	65.84	1.61
	003	F01	16	17.	36.	44.	59.	71.	100.	108.	108.	108.	61.	22.78	56.49	1.55
207 Cleveland	001	F01	15	22.	23.	31.	62.	75.	108.	161.	161.	161.	63.	40.09	52.01	1.90
	002	F01	14	24.	28.	37.	51.	68.	81.	84.	84.	84.	53.	20.53	48.96	1.52
207 Clinton	002	F01	15	23.	32.	52.	63.	75.	88.	108.	108.	108.	61.	23.04	56.68	1.53
207 Elizabethton	001	F01	17	19.	19.	34.	45.	64.	72.	74.	74.	74.	47.	19.53	42.69	1.59
207 Greeneville	001	F01	14	19.	26.	52.	59.	63.	76.	76.	76.	76.	54.	18.10	50.66	1.53
	002	F01	15	22.	26.	37.	59.	72.	88.	114.	114.	114.	59.	27.19	52.87	1.66
207 Harriman	002	F01	13	33.	35.	44.	63.	75.	84.	135.	135.	135.	63.	26.93	58.97	1.47
207 Hawkins Co	001	N02	15	23.	28.	32.	38.	50.	77.	82.	82.	82.	45.	19.38	41.61	1.49
	002	N02	15	26.	27.	34.	41.	50.	90.	96.	96.	96.	48.	21.82	44.29	1.50
207 Johnson City	002	F01	17	31.	34.	52.	69.	88.	116.	139.	139.	139.	72.	30.84	65.44	1.55
207 Kingsport	001	F01	15	26.	32.	60.	76.	81.	92.	134.	134.	134.	69.	27.43	63.71	1.56
	002	F01	15	55.	59.	87.	101.	136.	152.	232.	232.	232.	113.	45.38	105.36	1.47
207 Kingston	002	F01	15	33.	36.	48.	74.	76.	86.	129.	129.	129.	67.	24.49	62.80	1.45
	003	N01	15	27.	28.	41.	65.	77.	111.	194.	194.	194.	68.	42.46	59.22	1.72
207 Knox Co	012	G01	15	13.	25.	34.	51.	57.	76.	88.	88.	88.	49.	20.74	44.24	1.66
	013	G01	15	9.	10.	21.	35.	45.	59.	63.	63.	63.	34.	16.51	29.47	1.82
	014	G03	14	22.	23.	49.	51.	55.	65.	75.	75.	75.	48.	17.20	44.04	1.54
207 Knoxville	003	G01	15	35.	43.	60.	91.	95.	97.	131.	131.	131.	81.	26.24	76.13	1.45
	005	G01	14	42.	51.	72.	109.	122.	131.	149.	149.	149.	99.	34.48	92.62	1.50
	006	G01	15	29.	32.	58.	67.	73.	90.	92.	92.	92.	63.	19.95	59.17	1.45
	007	G01	15	20.	43.	67.	85.	102.	115.	140.	140.	140.	82.	31.14	75.03	1.64
	008	G01	15	40.	50.	58.	84.	92.	133.	140.	140.	140.	81.	29.40	76.08	1.44
	011	G01	74	28.	54.	78.	94.	112.	143.	154.	168.	168.	96.	32.73	89.98	1.46
207 La Follette	001	F01	15	33.	37.	60.	62.	75.	89.	108.	108.	108.	67.	19.92	63.73	1.38
207 Maryville	001	F01	15	28.	29.	43.	59.	70.	87.	95.	95.	95.	60.	20.54	55.92	1.46
207 Monroe Co	001	N03	15	26.	29.	31.	38.	55.	74.	80.	80.	80.	45.	17.23	42.56	1.44
207 Morristown	001	F01	15	51.	61.	78.	105.	174.	301.	341.	341.	341.	150.	96.34	124.83	1.85
	002	F01	15	35.	37.	59.	68.	87.	120.	121.	121.	121.	74.	28.23	68.86	1.49
207 Oak Ridge	002	F01	15	20.	21.	28.	58.	65.	77.	78.	78.	78.	50.	22.32	44.96	1.69
	003	N01	15	23.	25.	34.	40.	49.	100.	126.	126.	126.	48.	28.50	43.05	1.60
207 Polk Co	001	F01	14	30.	31.	42.	56.	74.	88.	89.	89.	89.	59.	21.02	55.73	1.46
207 Rhea Co	001	N02	16	23.	28.	33.	40.	63.	76.	91.	91.	91.	50.	20.50	45.95	1.52
207 Roane Co	005	N01	14	25.	26.	41.	44.	53.	94.	99.	99.	99.	52.	22.64	47.45	1.51
	006	N02	12	19.	36.	36.	38.	59.	92.	153.	153.	153.	57.	36.40	49.26	1.73
	008	N02	3	25.	25.	25.	40.	85.	85.	85.	85.	85.				
207 Rockwood	002	F01	15	25.	41.	48.	65.	81.	90.	155.	155.	155.	68.	31.46	62.16	1.56
208 Clarksville	001	F01	15	18.	28.	39.	49.	56.	64.	72.	72.	72.	47.	14.67	44.39	1.44
	002	F01	16	24.	31.	50.	55.	82.	91.	96.	96.	96.	64.	21.66	59.65	1.48
	004	N01	15	29.	29.	41.	59.	78.	106.	112.	112.	112.	61.	28.49	55.09	1.61
208 Columbia	001	F01	15	12.	18.	43.	52.	58.	75.	110.	110.	110.	52.	22.99	46.20	1.72
	002	F01	15	22.	45.	62.	74.	85.	105.	138.	138.	138.	75.	27.17	69.91	1.53
208 Fayetteville	001	F01	15	22.	26.	40.	45.	63.	88.	92.	92.	92.	54.	22.89	49.62	1.57
208 Franklin	001	F01	15	13.	22.	57.	65.	83.	100.	110.	110.	110.	66.	26.42	59.33	1.76
208 Gallatin	002	F01	15	10.	14.	34.	44.	48.	55.	86.	86.	86.	41.	18.34	36.76	1.73
	003	N01	15	27.	29.	58.	67.	87.	97.	106.	106.	106.	68.	23.95	63.04	1.52
208 Giles Co	001	N03	14	9.	24.	35.	38.	48.	76.	78.	78.	78.	44.	19.59	39.06	1.73
208 Houston Co	003	N02	13	25.	28.	39.	49.	73.	109.	120.	120.	120.	60.	31.64	53.54	1.65
208 Humphreys Co	003	N02	12	21.	28.	43.	48.	62.	117.	144.	144.	144.	60.	36.43	52.06	1.73
	004	N02	14	35.	38.	62.	71.	80.	84.	96.	96.	96.	68.	18.48	65.42	1.36
	015	N02	15	23.	27.	39.	48.	56.	76.	82.	82.	82.	50.	17.63	46.53	1.45
208 Lawrenceburg	001	F01	16	25.	31.	41.	56.	73.	122.	153.	153.	153.	63.	33.99	55.92	1.64
208 Lebanon	001	F01	15	10.	18.	47.	54.	68.	92.	103.	103.	103.	56.	26.57	48.30	1.88
208 Murfreesboro	001	F01	16	12.	24.	34.	43.	51.	60.	118.	118.	118.	46.	22.90	41.03	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	002	F01	15	17.	21.	51.	60.	64.	108.	128.	128.	128.	60.	28.28	53.56	1.68
208 Nashville	002	G01	13	16.	25.	53.	66.	84.	126.	130.	130.	130.	70.	33.67	60.89	1.80
	003	G01	13	17.	18.	46.	52.	65.	70.	119.	119.	119.	54.	26.16	48.30	1.72
	005	G01	14	21.	36.	79.	81.	95.	117.	159.	159.	159.	85.	33.20	77.25	1.65
	007	G01	13	29.	36.	72.	104.	131.	151.	157.	157.	157.	102.	41.29	91.62	1.70
	008	G01	15	19.	19.	38.	44.	59.	83.	102.	102.	102.	50.	22.16	45.01	1.59
	010	G01	36	19.	39.	50.	69.	78.	98.	107.	112.	112.	68.	23.59	62.98	1.53
	011	G01	14	16.	29.	74.	77.	82.	134.	134.	134.	134.	76.	34.30	67.01	1.80
	012	G01	7	21.	21.	65.	79.	84.	124.	124.	124.	124.	77.	35.04	68.19	1.81
	015	G01	14	14.	20.	50.	54.	60.	121.	188.	188.	188.	65.	43.97	53.78	1.92
	018	G01	13	18.	23.	45.	51.	61.	75.	103.	103.	103.	52.	22.28	47.56	1.60
	019	G01	15	13.	15.	39.	51.	54.	64.	102.	102.	102.	48.	21.16	42.96	1.70
	020	G01	14	10.	15.	41.	44.	50.	78.	92.	92.	92.	46.	21.13	40.91	1.79
208 Shelbyville	001	F01	15	25.	27.	54.	57.	66.	87.	106.	106.	106.	60.	20.82	55.95	1.47
208 Springfield	001	F01	13	19.	29.	45.	62.	80.	95.	95.	95.	95.	62.	25.52	55.58	1.66
208 Stewart Co	005	N02	15	30.	32.	38.	44.	72.	105.	109.	109.	109.	57.	25.54	52.52	1.52
	006	N02	15	23.	30.	35.	53.	80.	108.	118.	118.	118.	60.	29.87	53.49	1.65
	007	N02	15	31.	32.	39.	50.	75.	87.	98.	98.	98.	56.	22.11	51.89	1.48
208 Sumner Co	002	N02	15	22.	22.	53.	73.	84.	101.	129.	129.	129.	68.	30.39	60.39	1.72
	003	N02	15	19.	21.	35.	46.	55.	71.	78.	78.	78.	46.	17.02	42.95	1.50
	004	N02	14	25.	29.	43.	51.	66.	80.	84.	84.	84.	54.	19.08	50.52	1.46
209 Benton Co	001	N01	15	25.	33.	46.	52.	69.	91.	97.	97.	97.	58.	21.10	54.22	1.46
209 Dyersburg	001	F01	15	23.	26.	29.	55.	75.	114.	146.	146.	146.	61.	36.36	51.78	1.82
	002	F01	13	31.	33.	39.	73.	124.	147.	179.	179.	179.	86.	48.92	72.71	1.84
209 Humboldt	001	F01	15	15	19.	25.	40.	56.	113.	138.	138.	138.	49.	35.22	40.27	1.92
209 Jackson	001	F01	15	20.	26.	36.	45.	58.	69.	70.	70.	70.	47.	16.77	43.46	1.49
	002	F01	15	30.	33.	52.	60.	77.	85.	160.	160.	160.	68.	30.56	62.50	1.50
209 Paris	001	F01	16	43.	47.	67.	77.	97.	109.	125.	125.	125.	82.	24.38	77.94	1.38
	002	F01	16	21.	29.	36.	47.	74.	79.	102.	102.	102.	55.	23.29	50.43	1.57
209 Trenton	001	F01	15	16.	21.	27.	47.	61.	70.	131.	131.	131.	50.	29.18	42.72	1.77
209 Union City	001	F01	15	38.	39.	49.	80.	91.	114.	137.	137.	137.	76.	30.78	70.02	1.53
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	9	43.	43.	49.	57.	79.	88.	88.	88.	88.	64.	16.82	62.04	1.30
022 Texarkana	001	F01	10	48.	48.	52.	74.	85.	122.	125.	125.	125.	80.	28.98	75.02	1.44
022 Tyler	002	F01	14	30.	35.	41.	63.	77.	101.	119.	119.	119.	65.	27.42	60.08	1.55
106 Beaumont	001	F01	1	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.				
106 Nederland	003	F01	12	19.	33.	40.	58.	90.	98.	110.	110.	110.	66.	30.27	58.24	1.73
106 West Orange	001	F01	8	30.	30.	37.	38.	64.	93.	93.	93.	93.	55.	24.66	50.30	1.54
153 El Paso	002	F01	8	64.	64.	90.	94.	121.	153.	153.	153.	153.	106.	30.99	102.31	1.34
	002	P01	6	71.	71.	78.	87.	92.	114.	114.	114.	114.	89.	14.84	87.96	1.18
	027	F01	13	52.	70.	84.	94.	106.	113.	133.	133.	133.	94.	20.36	92.14	1.27
	028	F01	6	51.	51.	85.	87.	126.	194.	194.	194.	194.	107.	49.13	97.98	1.56
153 El Paso Co	005	F01	9	37.	37.	70.	73.	79.	108.	108.	108.	108.	73.	19.01	70.75	1.34
210 Wichita Falls	002	F01	5	67.	67.	75.	84.	86.	113.	113.	113.	113.				
	002	P01	5	14.	14.	34.	77.	86.	113.	113.	113.	113.	65.	40.16	51.33	2.35
211 Amarillo	002	P01	3	63.	63.	63.	65.	115.	115.	115.	115.	115.				
211 Lubbock	001	F01	4	97.	97.	108.	108.	175.	289.	289.	289.	289.				
	001	P01	5	6.	6.	45.	140.	158.	289.	289.	289.	289.	128.	110.38	70.37	4.63
212 Austin	010	F01	6	32.	32.	54.	83.	88.	101.	101.	101.	101.	74.	25.74	69.18	1.54
	010	P01	1	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.				
	012	F01	7	38.	38.	45.	46.	67.	87.	87.	87.	87.	56.	19.16	53.80	1.39
212 Waco	007	F01	6	34.	34.	38.	45.	78.	111.	111.	111.	111.	62.	29.34	56.26	1.58
213 Harlingen	001	F01	11	84.	90.	140.	176.	222.	255.	298.	298.	298.	184.	70.13	170.47	1.52
214 Corpus Christi	001	F01	8	50.	50.	78.	92.	109.	127.	127.	127.	127.	93.	24.15	89.74	1.34
	001	P01	4	77.	77.	79.	79.	90.	92.	92.	92.	92.				
	003	F01	11	39.	40.	43.	53	59.	78.	104.	104.	104.	56.	19.75	53.87	1.36
	019	F01	15	36.	44.	52.	71.	88.	127.	145.	145.	145.	76.	31.16	70.20	1.49
215 Dallas	002	P01	7	93.	93.	141.	143.	146.	188.	188.	188.	188.	141.	35.57	136.84	1.31
	045	F01	5	45.	45.	48.	52.	62.	87.	87.	87.	87.	59.	17.02	57.08	1.30
215 Fort Worth	001	F01	9	35.	35.	47.	57.	87.	211.	211.	211.	211.	77.	53.82	66.16	1.71
	001	P01	7	38.	38.	67.	75.	84.	156.	156.	156.	156.	82.	36.51	76.13	1.52
215 Sherman	003	F01	15	43.	56.	64.	70.	75.	139.	225.	225.	225.	84.	44.98	76.66	1.49
216 Alvin	001	F01	10	38.	38.	53.	59.	68.	111.	111.	111.	111.	69.	26.64	65.06	1.46
216 Chambers Co	001	F03	1	97.	97.	97.	97.	97.	97.	97.	97.	97.				
216 Clute City	003	F01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.				
216 Harris Co	003	F01	9	38.	38.	44.	62.	75.	117.	117.	117.	117.	64.	25.47	59.98	1.46
	004	F02	8	59.	59.	65.	74.	80.	206.	206.	206.	206.	94.	49.75	85.98	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS – Cont.																
	005	F01	6	31.	31.	51.	65.	67.	85.	85.	85.	85.	61.	18.18	58.14	1.42
	024	F01	5	10.	10.	60.	66.	69.	108.	108.	108.	108.				
216 Houston	001	P01	6	66.	66.	80.	84.	135.	181.	181.	181.	181.	109.	42.69	103.01	1.45
	034	F01	10	37.	37.	58.	69.	92.	115.	119.	119.	119.	79.	29.04	74.10	1.49
216 Matagorda Co	001	P03	7	16.	16.	27.	27.	57.	67.	67.	67.	67.	39.	21.33	34.27	1.78
216 Pasadena	002	P01	3	91.	91.	91.	131.	140.	140.	140.	140.	140.				
	006	F01	7	47.	47.	49.	59.	66.	71.	71.	71.	71.	58.	10.80	57.57	1.21
216 Texas City	002	F01	4	71.	71.	106.	106.	110.	114.	114.	114.	114.				
217 Eagle Pass	003	F01	11	74.	74.	91.	98.	104.	110.	147.	147.	147.	99.	20.51	97.12	1.22
217 San Antonio	035	P01	6	35.	35.	41.	45.	79.	113.	113.	113.	113.	63.	29.51	57.80	1.57
	036	F01	10	52.	52.	64.	76.	85.	151.	178.	178.	178.	92.	42.16	84.86	1.51
218 Big Spring	001	F01	13	35.	40.	54.	59.	65.	77.	80.	80.	80.	59.	12.78	57.31	1.26
218 Odessa	001	F01	8	49.	49.	59.	70.	86.	102.	102.	102.	102.	73.	18.72	70.73	1.30
218 San Angelo	001	F01	7	35.	35.	52.	66.	79.	114.	114.	114.	114.	70.	30.68	64.53	1.57
218 Tom Green Co	001	P03	7	11.	11.	33.	37.	41.	132.	132.	132.	132.	48.	39.93	37.09	2.16
UTAH																
014 Emery Co	003	P03	2	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.				
220 Lehi	001	F01	86	31.	54.	73.	88.	100.	120.	127.	422.	422.	91.	43.65	84.57	1.42
220 Ogden	001	P01	14	36.	44.	57.	72.	85.	118.	173.	173.	173.	79.	36.03	72.15	1.53
220 Orem	001	F01	47	40.	59.	76.	85.	104.	157.	163.	268.	268.	98.	44.15	91.06	1.47
220 Pleasant Grove	001	F01	88	39.	53.	73.	84.	101.	122.	143.	460.	460.	92.	49.10	84.70	1.45
220 Salt Lake City	001	P01	13	41.	44.	58.	66.	97.	116.	131.	131.	131.	78.	29.00	73.01	1.46
	004	F01	78	56.	64.	89.	109.	137.	196.	267.	827.	827.	132.	102.89	114.16	1.60
220 Utah Co	001	F01	89	37.	62.	79.	97.	111.	142.	165.	501.	501.	104.	55.13	95.56	1.46
	002	F01	77	18.	38.	57.	75.	87.	108.	146.	490.	490.	79.	57.43	69.25	1.64
	003	F02	84	37.	71.	95.	114.	133.	167.	192.	389.	389.	121.	51.66	112.56	1.47
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	13	43.	44.	50.	62.	71.	76.	80.	80.	80.	61.	12.38	60.03	1.23
159 Rutland	001	F01	12	19.	20.	32.	34.	48.	51.	51.	51.	51.	37.	11.35	35.63	1.41
	002	F01	15	39.	40.	59.	64.	82.	102.	152.	152.	152.	73.	29.31	68.36	1.45
221 Barre	001	F01	14	16.	18.	23.	34.	48.	56.	57.	57.	57.	36.	15.38	33.00	1.58
221 Brattleboro	001	F01	15	24.	31.	34.	46.	55.	72.	93.	93.	93.	48.	18.68	45.28	1.45
221 Lyndon	001	F03	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.				
221 Orange Co	001	F03	15	18.	20.	26.	30.	54.	86.	160.	160.	160.	47.	36.82	38.69	1.85
VIRGINIA																
047 Alexandria	004	H01	11	35.	43.	58.	61.	71.	96.	127.	127.	127.	68.	25.45	64.09	1.42
	007	H01	9	38.	38.	43.	61.	64.	85.	85.	85.	85.	58.	15.18	55.88	1.31
	009	H01	15	45.	48.	53.	72.	84.	134.	183.	183.	183.	80.	37.50	73.47	1.49
	010	H01	13	33.	34.	41.	54.	64.	73.	117.	117.	117.	56.	21.92	53.15	1.41
	011	H01	15	35.	38.	51.	62.	68.	101.	123.	123.	123.	66.	23.99	62.02	1.41
	012	H01	13	24.	32.	46.	52.	59.	94.	119.	119.	119.	57.	25.23	52.64	1.51
	013	G01	31	26.	34.	44.	51.	60.	75.	92.	135.	135.	55.	22.01	51.64	1.43
	019	H01	11	36.	51.	58.	71.	86.	106.	126.	126.	126.	76.	27.19	71.99	1.45
047 Annandale	002	G01	31	18.	29.	42.	46.	55.	72.	98.	127.	127.	50.	22.41	46.28	1.49
047 Arlington Co	003	G02	10	76.	76.	82.	86.	111.	901.	1088.	1088.	1088.	306.	382.19	168.68	2.91
	008	G02	12	42.	45.	79.	85.	111.	130.	182.	182.	182.	95.	41.00	86.97	1.59
	012	G01	12	299.	446.	500.	536.	620.	801.	927.	927.	927.	581.	168.25	559.06	1.34
	017	G02	11	514.	644.	741.	839.	930.	1241.	1417.	1417.	1417.	875.	260.56	842.30	1.33
047 Bailey's Crossroads	007	G01	31	16.	34.	56.	65.	88.	117.	129.	189.	189.	76.	36.45	67.00	1.70
047 Fairfax	004	G01	32	22.	33.	42.	56.	66.	88.	102.	121.	121.	58.	23.45	53.18	1.52
	005	G01	31	20.	30.	39.	46.	58.	65.	102.	132.	132.	50.	22.52	46.41	1.49
047 Fairfax Co	005	G01	31	14.	24.	38.	46.	55.	76.	110.	112.	112.	49.	23.37	44.26	1.62
	014	G01	31	19.	40.	49.	62.	77.	89.	107.	141.	141.	65.	25.35	60.22	1.51
	015	G01	31	21.	41.	56.	74.	107.	149.	218.	392.	392.	92.	70.38	76.51	1.82
047 Falls Church	003	G01	32	20.	40.	49.	52.	70.	77.	78.	95.	95.	56.	16.74	53.69	1.40
047 Fort Belvoir	001	G01	30	21.	29.	38.	42.	52.	71.	98.	124.	124.	49.	22.25	45.50	1.48
047 Herndon	001	G01	31	33.	35.	54.	62.	69.	83.	120.	133.	133.	64.	24.35	59.82	1.44
047 Leesburg	001	G02	15	25.	29.	46.	58.	68.	118.	230.	230.	230.	70.	51.82	58.51	1.82
047 Loudoun Co	002	F02	10	30.	30.	35.	53.	70.	125.	194.	194.	194.	73.	51.74	60.51	1.85
	002	G02	5	53.	53.	57.	81.	89.	171.	171.	171.	171.				
047 Mc Lean	001	G01	31	17.	32.	42.	48.	62.	74.	100.	124.	124.	54.	21.45	49.84	1.48
047 Monassas	001	F01	15	36.	37.	48.	86.	134.	263.	278.	278.	278.	109.	79.64	86.29	2.01

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA—Cont.																
047 Prince William Co	002	F02	10	8.	8.	40.	60.	74.	120.	195.	195.	195.	72.	52.67	55.15	2.37
	006	F01	14	12.	25.	55.	58.	79.	156.	262.	262.	262.	83.	63.79	64.65	2.12
047 Reston	001	G01	31	17.	27.	32.	44.	56.	73.	99.	124.	124.	48.	23.53	43.63	1.58
047 Springfield	002	G01	32	1.	33.	44.	57.	64.	82.	101.	131.	131.	58.	25.18	47.77	2.51
047 Vienna	002	G01	31	20.	31.	39.	44.	58.	70.	99.	120.	120.	50.	22.14	45.84	1.51
047 West Springfield	001	G01	31	22.	34.	45.	50.	60.	76.	101.	123.	123.	55.	21.51	51.68	1.44
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	11	38.	39.	53.	58.	65.	75.	129.	129.	129.	62.	25.38	58.51	1.42
207 Altavista	001	F01	10	25.	25.	31.	47.	61.	115.	175.	175.	175.	66.	47.30	54.65	1.87
207 Bluefield	005	F02	15	15.	17.	39.	59.	70.	77.	88.	88.	88.	53.	23.48	46.48	1.80
207 Bristol	003	F01	15	19.	23.	31.	56.	64.	79.	99.	99.	99.	53.	22.42	48.35	1.62
	004	F01	15	13.	27.	51.	53.	69.	99.	125.	125.	125.	60.	27.97	53.26	1.73
207 Galax	006	F02	15	27.	30.	53.	68.	92.	100.	112.	112.	112.	70.	27.67	64.14	1.58
207 Marion	004	F01	15	13.	19.	31.	55.	57.	72.	99.	99.	99.	48.	23.09	42.66	1.75
207 Richlands	001	F02	15	13.	16.	38.	46.	56.	81.	87.	87.	87.	47.	22.53	41.52	1.76
207 Russell Co	001	F02	15	28.	30.	47.	76.	111.	232.	237.	237.	237.	98.	74.29	76.20	2.06
207 Saltville	005	F02	15	24.	40.	58.	76.	85.	158.	164.	164.	164.	84.	44.91	72.83	1.75
	006	F02	15	12.	18.	39.	52.	60.	82.	90.	90.	90.	51.	23.22	44.34	1.78
207 Wise Co	002	F02	15	15.	37.	48.	73.	85.	107.	131.	131.	131.	70.	31.57	62.21	1.74
207 Wytheville	001	F01	15	8.	12.	23.	41.	46.	58.	75.	75.	75.	36.	19.64	29.70	2.00
222 Amelia Co	001	F02	14	18.	24.	34.	38.	49.	107.	111.	111.	111.	49.	29.58	42.71	1.71
222 Amherst Co	001	F01	15	26.	27.	47.	60.	78.	98.	125.	125.	125.	65.	28.66	58.56	1.61
	004	F02	15	21.	21.	29.	45.	57.	79.	106.	106.	106.	47.	23.54	41.62	1.64
222 Bassett	001	F02	15	27.	32.	43.	80.	107.	109.	110.	110.	110.	75.	32.42	67.45	1.66
	002	F02	15	24.	27.	40.	52.	64.	82.	100.	100.	100.	53.	21.90	49.28	1.52
222 Bedford	002	F01	15	17.	21.	34.	50.	66.	87.	101.	101.	101.	51.	25.57	44.46	1.75
222 Bedford Co	002	F02	15	26.	27.	52.	67.	83.	99.	122.	122.	122.	68.	26.29	62.39	1.56
	003	F03	15	12.	15.	23.	29.	37.	58.	91.	91.	91.	34.	20.88	28.96	1.74
222 Blackstone	001	F01	15	20.	24.	32.	42.	53.	74.	86.	86.	86.	45.	18.94	41.08	1.52
222 Buckingham Co	009	F02	15	23.	25.	45.	50.	59.	87.	131.	131.	131.	56.	27.81	50.52	1.60
222 Campbell Co	003	F01	14	17.	25.	36.	50.	58.	93.	99.	99.	99.	52.	24.29	46.47	1.65
	005	F02	14	21.	24.	33.	35.	63.	79.	119.	119.	119.	50.	27.89	44.00	1.67
222 Danville	001	P01	1	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.				
	005	F02	15	17.	25.	29.	49.	60.	118.	181.	181.	181.	57.	42.93	46.12	1.88
222 Franklin Co	002	F02	15	17.	25.	36.	52.	68.	85.	113.	113.	113.	54.	26.73	47.28	1.70
222 Henry Co	002	F02	15	34.	35.	61.	84.	107.	149.	162.	162.	162.	89.	40.68	79.41	1.66
222 Lynchburg	001	P01	3	39.	39.	39.	90.	95.	95.	95.	95.	95.				
	003	F01	15	20.	30.	45.	74.	88.	105.	121.	121.	121.	69.	29.05	61.87	1.65
	009	F02	14	23.	28.	49.	76.	84.	101.	102.	102.	102.	66.	26.12	60.60	1.60
	010	F02	15	22.	27.	35.	58.	72.	84.	87.	87.	87.	56.	22.84	51.07	1.60
	011	F01	15	17.	21.	33.	37.	51.	76.	89.	89.	89.	42.	20.11	38.24	1.59
222 Martinsville	005	F01	15	24.	30.	48.	57.	62.	86.	119.	119.	119.	59.	23.89	54.77	1.50
	006	F01	15	21.	22.	40.	50.	58.	66.	84.	84.	84.	49.	16.65	46.38	1.47
222 Patrick Co	001	F02	15	20.	29.	37.	62.	85.	104.	203.	203.	203.	69.	45.43	57.71	1.83
222 Pittsylvania Co	002	F02	14	19.	21.	33.	58.	65.	100.	106.	106.	106.	54.	28.64	46.00	1.81
	003	F02	5	33.	33.	36.	49.	60.	95.	95.	95.	95.				
	004	F01	10	18.	18.	23.	38.	52.	58.	64.	64.	64.	40.	17.12	36.42	1.62
222 South Boston	003	F01	14	22.	29.	32.	44.	69.	94.	100.	100.	100.	54.	25.41	48.38	1.63
222 South Hill	001	F01	15	20.	22.	26.	36.	40.	50.	81.	81.	81.	37.	15.49	34.46	1.45
223 Chesapeake	001	F02	21	27.	36.	45.	55.	69.	86.	86.	129.	129.	60.	23.89	55.69	1.47
	003	F02	21	34.	48.	61.	68.	86.	118.	120.	128.	128.	76.	26.76	71.94	1.44
	005	F02	20	24.	28.	35.	49.	63.	88.	97.	204.	204.	60.	39.34	52.74	1.65
	006	F01	21	27.	41.	54.	65.	75.	122.	136.	182.	182.	75.	37.33	67.21	1.59
223 Franklin	003	F01	15	16.	22.	27.	37.	46.	78.	80.	80.	80.	40.	19.16	36.52	1.58
223 Hampton	001	P01	3	19.	19.	19.	42.	48.	48.	48.	48.	48.				
	003	F02	15	41.	43.	85.	131.	149.	220.	335.	335.	335.	129.	78.59	108.00	1.88
223 Nansemond Co	002	F02	14	16.	17.	22.	30.	37.	49.	76.	76.	76.	33.	16.71	30.07	1.60
223 Newport News	001	P01	1	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.				
	003	F01	15	29.	32.	41.	67.	79.	83.	104.	104.	104.	62.	22.95	57.64	1.49
223 Norfolk	001	P01	3	28.	28.	28.	58.	59.	59.	59.	59.	59.				
	007	F01	14	23.	29.	46.	51.	73.	91.	93.	93.	93.	60.	23.12	55.37	1.54
	010	F01	21	30.	38.	57.	74.	89.	112.	117.	161.	161.	75.	30.57	69.67	1.51
223 Portsmouth	001	P01	2	53.	53.	53.	53.	165.	165.	165.	165.	165.				
	004	F02	15	24.	26.	41.	48.	51.	87.	113.	113.	113.	50.	23.43	46.27	1.52
223 Suffolk	003	F02	15	23.	24.	30.	40.	60.	118.	139.	139.	139.	52.	33.93	44.65	1.71
223 Virginia Beach	005	F02	15	18.	20.	27.	36.	55.	81.	82.	82.	82.	42.	22.12	37.11	1.67
223 Williamsburg	001	F02	13	26.	26.	28.	56.	66.	94.	107.	107.	107.	54.	26.40	48.32	1.64
223 York Co	002	F02	13	11.	14.	17.	23.	36.	44.	61.	61.	61.	28.	14.29	24.97	1.64
224 Accomack Co	001	F01	9	20.	20.	27.	31.	44.	70.	70.	70.	70.	40.	18.20	36.34	1.55
	002	F01	11	35.	42.	51.	58.	68.	86.	99.	99.	99.	62.	20.15	59.21	1.38

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
224 Culpeper Co	001	F01	13	19.	25.	38.	48.	59.	83.	84.	84.	84.	49.	19.56	45.10	1.54
224 Essex Co	001	F02	14	23.	26.	35.	41.	51.	109.	110.	110.	110.	50.	27.84	44.85	1.61
224 Fauquier Co	001	F01	14	18.	23.	32.	48.	58.	107.	119.	119.	119.	53.	29.37	46.26	1.71
224 Fluvanna Co	001	F02	14	23.	27.	46.	50.	57.	91.	141.	141.	141.	60.	31.35	53.28	1.63
224 Fredericksburg	002	F01	15	21.	25.	29.	47.	50.	89.	90.	90.	90.	46.	21.79	41.96	1.58
224 Gloucester Co	001	F02	14	15.	22.	26.	32.	44.	64.	78.	78.	78.	38.	17.40	34.19	1.56
224 West Point	002	F02	15	19.	19.	28.	36.	45.	69.	120.	120.	120.	42.	25.69	36.91	1.64
225 Charlottesville	002	F01	13	25.	37.	43.	65.	84.	124.	133.	133.	133.	70.	32.62	62.92	1.63
225 Chesterfield Co	002	F02	15	28.	28.	45.	48.	68.	77.	113.	113.	113.	56.	22.94	52.13	1.50
225 Colonial Heights	001	F01	15	28.	28.	38.	44.	52.	79.	91.	91.	91.	49.	18.02	46.02	1.41
225 Emporia	001	F02	15	30.	30.	36.	52.	63.	99.	589.	589.	589.	88.	139.74	58.48	2.07
225 Henrico Co	002	F01	15	18.	21.	27.	40.	60.	75.	91.	91.	91.	45.	22.38	39.98	1.67
	007	F02	15	19.	23.	31.	40.	63.	84.	85.	85.	85.	48.	22.17	43.33	1.61
	008	F02	15	13.	17.	25.	30.	39.	53.	64.	64.	64.	34.	14.81	30.56	1.58
	011	F02	15	18.	20.	30.	37.	52.	72.	74.	74.	74.	41.	17.89	37.86	1.56
225 Hopewell	002	F02	15	33.	50.	66.	73.	80.	112.	138.	138.	138.	76.	25.43	72.07	1.41
225 Petersburg	002	F01	15	27.	35.	40.	52.	64.	77.	90.	90.	90.	54.	17.55	51.19	1.40
225 Prince George Co	001	F02	14	14.	18.	22.	33.	43.	62.	115.	115.	115.	41.	26.70	34.70	1.81
225 Richmond	002	H01	15	33.	34.	50.	62.	95.	110.	116.	116.	116.	72.	29.46	65.82	1.55
	003	H01	14	24.	24.	46.	68.	75.	81.	86.	86.	86.	59.	21.78	54.00	1.58
	004	H01	14	24.	35.	47.	53.	84.	103.	104.	104.	104.	64.	26.78	58.60	1.56
	005	H01	15	24.	31.	50.	69.	80.	91.	98.	98.	98.	64.	22.93	59.34	1.53
	011	F02	15	22.	31.	50.	65.	84.	115.	132.	132.	132.	70.	34.17	61.31	1.71
	013	H01	13	32.	35.	48.	79.	91.	107.	107.	107.	107.	74.	26.05	68.53	1.52
	014	H01	15	25.	37.	46.	61.	80.	104.	107.	107.	107.	63.	25.10	58.21	1.53
	015	H01	14	20.	23.	50.	59.	61.	96.	99.	99.	99.	58.	23.17	53.55	1.59
	016	H01	14	33.	36.	52.	73.	89.	116.	134.	134.	134.	75.	30.42	69.17	1.54
	017	H01	15	36.	40.	55.	70.	90.	106.	108.	108.	108.	72.	24.43	67.94	1.44
	018	H01	13	27.	31.	41.	49.	67.	78.	86.	86.	86.	54.	18.27	50.81	1.43
	019	H01	15	39.	48.	70.	83.	104.	119.	120.	120.	120.	86.	26.67	81.49	1.41
226 Botetourt Co	003	F02	14	28.	33.	66.	148.	248.	296.	326.	326.	326.	167.	111.38	123.14	2.45
226 Buena Vista	002	F02	15	22.	25.	32.	48.	54.	107.	338.	338.	338.	66.	78.11	49.08	1.97
226 Clarke Co	001	F02	11	29.	36.	41.	52.	64.	85.	196.	196.	196.	66.	46.60	56.75	1.70
226 Clifton Forge	002	F01	14	18.	20.	38.	48.	62.	102.	116.	116.	116.	56.	30.64	48.68	1.77
226 Covington	005	F02	15	23.	26.	30.	46.	62.	85.	91.	91.	91.	49.	22.65	44.91	1.58
226 Frederick Co	002	F02	14	44.	69.	98.	114.	125.	206.	217.	217.	217.	117.	48.07	107.67	1.52
226 Front Royal	004	F02	15	27.	45.	66.	106.	115.	132.	154.	154.	154.	92.	37.18	83.88	1.63
226 Giles Co	006	F01	14	16.	22.	55.	96.	132.	145.	148.	148.	148.	94.	47.19	77.47	2.07
226 Harrisonburg	002	F02	15	28.	32.	62.	96.	126.	189.	258.	258.	258.	105.	65.34	86.65	1.96
226 Lexington	002	F01	14	18.	20.	26.	34.	48.	85.	86.	86.	86.	42.	22.58	36.95	1.68
226 Pulaski	006	F02	15	18.	21.	48.	64.	82.	90.	105.	105.	105.	60.	27.35	52.92	1.76
	008	F02	15	13.	13.	34.	68.	71.	79.	89.	89.	89.	54.	25.5[illegible]	[illegible]6.48	1.92
226 Radford	007	F02	15	19.	20.	36.	59.	72.	92.	103.	103.	103.	57.	26.09	50.92	1.72
226 Roanoke	001	P01	2	32.	32.	32.	32.	47.	47.	47.	47.	47.				
	003	H02	15	24.	31.	37.	47.	63.	68.	81.	81.	81.	49.	16.74	46.79	1.42
	008	H02	15	23.	32.	34.	46.	50.	64.	78.	78.	78.	46.	14.21	43.58	1.37
226 Roanoke Co	003	G02	20	31.	34.	45.	52.	85.	134.	190.	273.	273.	79.	59.92	65.81	1.79
	005	G01	21	17.	25.	32.	38.	47.	50.	53.	99.	99.	41.	16.83	37.97	1.45
	009	G01	18	19.	22.	33.	40.	43.	74.	75.	75.	75.	42.	16.74	38.60	1.48
	013	G02	32	14.	31.	39.	49.	64.	72.	84.	91.	91.	51.	18.42	47.73	1.50
	023	G01	20	19.	22.	35.	44.	50.	57.	84.	90.	90.	46.	17.69	42.51	1.47
	027	G02	22	30.	34.	43.	57.	70.	84.	90.	97.	97.	57.	19.76	54.21	1.42
	028	G03	19	20.	23.	36.	44.	54.	77.	113.	113.	113.	47.	21.89	43.20	1.55
226 Rockingham Co	001	F02	14	14.	22.	29.	44.	52.	81.	100.	100.	100.	46.	23.86	40.80	1.72
226 Salem	001	G01	76	21.	33.	42.	54.	63.	73.	79.	107.	107.	53.	15.93	50.97	1.36
	003	G01	23	18.	35.	47.	58.	73.	91.	91.	117.	117.	61.	23.80	56.15	1.56
	007	G02	20	23.	26.	43.	56.	90.	119.	138.	158.	158.	70.	38.42	60.24	1.74
226 Staunton	002	F01	8	19.	19.	53.	72.	106.	137.	137.	137.	137.	77.	40.10	65.37	1.95
226 Vinton	002	G01	23	26.	29.	41.	53.	60.	73.	79.	96.	96.	53.	17.30	50.27	1.41
226 Waynesboro	004	F02	15	34.	38.	53.	86.	114.	201.	281.	281.	281.	102.	69.41	84.22	1.90
	006	F02	11	29.	52.	57.	86.	91.	94.	270.	270.	270.	90.	63.37	77.35	1.74
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	8	25.	25.	104.	109.	191.	276.	276.	276.	276.	145.	80.96	119.81	2.10
062 Colfax	001	F01	14	48.	53.	107.	133.	199.	225.	308.	308.	308.	150.	76.52	130.76	1.78
062 Ephrata	001	F01	15	17.	22.	40.	54.	74.	158.	591.	591.	591.	93.	142.09	57.52	2.38
062 Grant Co	001	F03	15	27.	38.	54.	64.	111.	197.	474.	474.	474.	111.	110.59	82.99	2.06
062 Lincoln Co	001	F01	14	34.	40.	89.	103.	124.	149.	266.	266.	266.	110.	56.07	97.68	1.68

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
062 Moses Lake	001	F01	15	42.	49.	92.	113.	145.	275.	416.	416.	416.	137.	98.27	112.57	1.87
062 Spokane	001	P01	7	27.	27.	51.	61.	115.	186.	186.	186.	186.	90.	60.40	72.86	2.04
	011	F01	15	27.	28.	79.	113.	127.	181.	224.	224.	224.	106.	55.10	90.19	1.89
	012	F01	15	41.	54.	101.	116.	141.	167.	199.	199.	199.	116.	42.83	107.75	1.54
193 Camas	003	F02	15	18.	28.	62.	67.	77.	108.	117.	117.	117.	69.	28.93	62.17	1.68
193 Kelso	001	I01	15	18.	18.	36.	45.	53.	70.	78.	78.	78.	46.	16.99	42.39	1.54
193 Longview	002	I01	15	31.	42.	75.	88.	104.	138.	239.	239.	239.	95.	50.17	84.69	1.65
193 Vancouver	002	I01	15	30.	33.	57.	61.	84.	121.	134.	134.	134.	71.	30.52	65.25	1.53
	006	I01	15	19.	21.	49.	54.	63.	104.	107.	107.	107.	58.	26.56	51.79	1.67
	007	F01	15	26.	37.	52.	61.	63.	104.	105.	105.	105.	62.	24.39	58.14	1.49
227 Okanogan Co	005	F01	14	27.	51.	66.	76.	90.	144.	169.	169.	169.	82.	36.66	75.33	1.56
227 Pend Oreille Co	005	F01	15	47.	47.	55.	108.	126.	138.	144.	144.	144.	94.	38.09	86.04	1.57
227 Wenatchee	001	F01	16	23.	28.	42.	60.	76.	101.	150.	150.	150.	65.	32.06	58.28	1.65
228 Aberdeen	002	I01	12	11.	13.	36.	47.	71.	75.	80.	80.	80.	49.	24.44	41.18	1.98
228 Olympia	004	I01	15	20.	31.	37.	44.	68.	96.	139.	139.	139.	57.	31.32	50.33	1.67
228 Port Angeles	001	I01	15	42.	53.	77.	90.	108.	136.	148.	148.	148.	94.	31.39	88.85	1.44
229 Auburn	003	I01	15	18.	27.	44.	71.	85.	104.	106.	106.	106.	66.	28.19	59.43	1.70
229 Bellevue	002	I01	15	19.	22.	33.	40.	44.	53.	54.	54.	54.	38.	10.84	36.68	1.37
229 Bremerton	001	F01	14	18.	22.	34.	39.	48.	52.	61.	61.	61.	40.	12.25	37.51	1.42
229 Everett	003	I01	15	17.	30.	44.	49.	66.	76.	87.	87.	87.	54.	18.97	50.41	1.52
229 Kent	001	I01	15	25.	25.	55.	72.	102.	157.	234.	234.	234.	84.	55.17	69.59	1.91
229 King Co	001	I03	14	10.	11.	24.	29.	39.	45.	46.	46.	46.	31.	12.41	28.52	1.64
	002	P03	6	12.	12.	17.	19.	44.	49.	49.	49.	49.	27.	15.51	23.62	1.74
229 Pierce Co	002	F01	15	12.	16.	24.	55.	58.	83.	91.	91.	91.	49.	26.70	40.74	1.98
229 Renton	002	I01	15	21.	21.	42.	56.	79.	97.	119.	119.	119.	61.	28.21	53.98	1.68
229 Seattle	001	I01	15	24.	38.	52.	63.	93.	126.	177.	177.	177.	77.	40.03	68.16	1.66
	001	P01	5	37.	37.	41.	43.	58.	138.	138.	138.	138.	63.	42.41	55.44	1.71
	007	I01	15	26.	30.	40.	41.	51.	70.	72.	72.	72.	46.	13.66	43.71	1.34
	059	F01	14	33.	43.	65.	72.	101.	163.	186.	186.	186.	92.	45.37	82.20	1.65
	066	I02	16	28.	50.	63.	91.	130.	195.	257.	257.	257.	109.	62.41	93.25	1.81
229 Tacoma	001	I01	15	13.	16.	32.	60.	72.	109.	116.	116.	116.	57.	31.99	47.68	1.95
	001	P01	7	15.	15.	34.	48.	79.	885.	885.	885.	885.	191.	316.39	73.54	4.08
	004	I02	15	25.	41.	67.	95.	134.	215.	234.	234.	234.	108.	61.23	91.33	1.87
230 Ellensburg	001	F01	15	34.	38.	58.	66.	124.	200.	202.	202.	202.	96.	59.26	81.39	1.81
230 Pasco	001	F01	15	95.	99.	136.	160.	187.	341.	489.	489.	489.	186.	103.47	167.34	1.56
230 Richland	001	F01	14	21.	45.	68.	72.	92.	390.	391.	391.	391.	120.	118.12	87.75	2.17
230 Walla Walla	002	F01	14	21.	62.	79.	87.	100.	158.	170.	170.	170.	93.	37.02	84.57	1.63
230 Yakima	002	I01	15	43.	63.	72.	86.	102.	155.	223.	223.	223.	98.	44.20	90.57	1.49
230 Yakima Co	002	I03	15	24.	26.	47.	56.	77.	128.	174.	174.	174.	69.	42.49	58.48	1.80
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	003	F01	16	27.	32.	58.	69.	76.	97.	129.	129.	129.	69.	25.55	64.24	1.50
	004	F03	16	20.	21.	42.	48.	81.	98.	102.	102.	102.	55.	26.61	49.37	1.67
113 Keyser	002	F01	11	37.	40.	42.	62.	71.	97.	171.	171.	171.	69.	38.73	61.65	1.59
113 Mineral Co	004	F01	14	30.	40.	46.	52.	64.	84.	171.	171.	171.	63.	34.13	57.21	1.51
	005	F01	13	61.	62.	72.	78.	94.	102.	105.	105.	105.	82.	15.39	80.26	1.21
	006	F05	6	69.	69.	71.	73.	78.	87.	87.	87.	87.	76.	6.44	75.45	1.09
179 Parkersburg	003	F01	9	50.	50.	57.	74.	90.	101.	101.	101.	101.	74.	18.48	72.12	1.29
179 Vienna	001	F02	16	41.	47.	49.	62.	93.	128.	239.	239.	239.	83.	48.44	74.07	1.59
179 Wood Co	001	F02	16	53.	60.	63.	90.	111.	152.	308.	308.	308.	107.	62.41	95.80	1.58
181 Follansbee	004	F02	16	56.	75.	162.	221.	250.	333.	577.	577.	577.	218.	123.09	188.53	1.78
181 Hancock Co	003	F02	13	51.	61.	75.	92.	122.	175.	234.	234.	234.	109.	51.12	100.13	1.54
	005	F02	15	35.	36.	62.	76.	100.	143.	200.	200.	200.	86.	45.83	75.53	1.68
181 Moundsville	001	F02	14	94.	106.	147.	162.	175.	223.	229.	229.	229.	160.	43.98	154.13	1.34
181 Weirton	002	F02	16	112.	125.	173.	211.	231.	338.	370.	370.	370.	217.	68.59	207.20	1.37
181 Wellsburg	003	F01	13	37.	69.	100.	150.	168.	299.	457.	457.	457.	160.	111.30	132.31	1.91
181 Wheeling	001	H01	15	56.	64.	68.	119.	146.	157.	167.	167.	167.	108.	40.95	100.44	1.49
	002	H01	14	57.	65.	73.	78.	138.	168.	180.	180.	180.	108.	42.62	100.81	1.49
	003	H01	15	52.	56.	69.	87.	124.	151.	176.	176.	176.	97.	39.30	90.28	1.48
	004	H01	15	44.	48.	54.	79.	95.	105.	141.	141.	141.	77.	28.22	72.06	1.43
	005	H01	15	40.	44.	59.	77.	95.	103.	146.	146.	146.	77.	28.02	72.54	1.43
232 Weston	001	F01	14	42.	48.	58.	60.	72.	98.	127.	127.	127.	69.	22.66	66.40	1.35
234 Charleston	001	P01	2	90.	90.	90.	90.	179.	179.	179.	179.	179.				
	002	F01	15	41.	83.	94.	105.	126.	157.	189.	189.	189.	111.	34.19	105.68	1.41
	003	F03	10	38.	38.	65.	72.	76.	129.	159.	159.	159.	81.	36.74	74.28	1.53
	004	F01	23	78.	82.	112.	139.	193.	274.	277.	405.	405.	161.	78.96	146.41	1.55
	005	F01	16	48.	81.	93.	104.	114.	189.	193.	193.	193.	111.	35.80	106.28	1.37
	008	F01	14	19.	30.	49.	57.	66.	113.	116.	116.	116.	61.	27.27	54.81	1.61

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WEST VIRGINIA — Cont.																
234 Kanawha Co	001	F02	2	43.	43.	43.	43.	88.	88.	88.	88.	88.				
	002	F02	15	25.	32.	53.	62.	69.	127.	249.	249.	249.	74.	54.11	62.60	1.72
234 Nitro	001	F02	15	26.	54.	60.	67.	74.	132.	141.	141.	141.	79.	33.06	72.31	1.54
234 Putnam Co	002	F02	16	27.	31.	48.	54.	60.	118.	128.	128.	128.	60.	28.19	54.89	1.53
	003	F02	14	26.	28.	59.	71.	80.	99.	118.	118.	118.	70.	25.37	64.36	1.55
234 South Charleston	001	P01	2	123.	123.	123.	123.	128.	128.	128.	128.	128.				
	002	F02	15	33.	59.	81.	111.	120.	136.	200.	200.	200.	104.	38.60	96.71	1.52
	003	F01	16	15.	23.	35.	38.	51.	96.	129.	129.	129.	49.	28.52	43.25	1.68
235 Clarksburg	001	F01	14	46.	55.	61.	66.	85.	146.	168.	168.	168.	84.	38.71	77.55	1.50
235 Fairmont	002	F02	14	47.	60.	71.	72.	88.	179.	182.	182.	182.	91.	40.97	84.10	1.46
235 Harrison Co	001	F01	9	38.	38.	47.	61.	78.	148.	148.	148.	148.	75.	41.29	66.91	1.64
236 Beckley	001	F01	10	45.	45.	46.	64.	71.	94.	106.	106.	106.	67.	21.02	64.41	1.36
236 Fayette Co	001	F02	12	35.	38.	58.	62.	82.	116.	146.	146.	146.	72.	32.02	66.28	1.52
236 Montgomery	001	F02	14	71.	86.	99.	109.	139.	236.	277.	277.	277.	135.	58.64	125.09	1.47
WISCONSIN																
000 Milwaukee	035	G01	19	15.	17.	36.	49.	68.	108.	114.	114.	114.	54.	29.55	46.35	1.83
068 Grant Co	001	F01	12	13.	31.	44.	49.	77.	97.	114.	114.	114.	61.	30.31	53.21	1.82
068 Platteville	001	F01	15	10.	18.	40.	44.	60.	101.	121.	121.	121.	53.	30.88	44.55	1.94
073 Beloit	001	F01	12	15.	21.	28.	42.	55.	93.	130.	130.	130.	53.	34.87	43.91	1.90
	002	F01	9	16.	16.	56.	84.	106.	170.	170.	170.	170.	82.	47.96	67.91	2.06
	003	F01	13	16.	27.	30.	47.	54.	104.	110.	110.	110.	51.	29.39	44.76	1.73
128 Eau Claire	002	P01	1	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	33.				
	005	F01	15	14.	16.	25.	33.	43.	53.	56.	56.	56.	34.	12.99	31.13	1.52
128 La Crosse	003	F01	75	2.	14.	26.	34.	44.	75.	98.	105.	105.	39.	23.63	32.06	1.97
	005	F01	28	11.	21.	32.	39.	54.	66.	70.	73.	73.	43.	16.31	39.22	1.57
128 River Falls	001	F01	14	17.	20.	30.	41.	46.	71.	92.	92.	92.	43.	20.61	38.46	1.62
129 Superior	001	P01	2	39.	39.	39.	39.	74.	74.	74.	74.	74.				
	002	F02	44	16.	21.	33.	50.	77.	167.	196.	242.	242.	70.	56.96	53.06	2.11
	004	F01	38	11.	17.	25.	32.	55.	72.	94.	174.	174.	44.	30.24	37.08	1.81
	006	F01	45	24.	38.	66.	83.	106.	148.	159.	190.	190.	88.	39.34	78.87	1.63
	008	F04	45	7.	17.	24.	38.	50.	76.	94.	120.	120.	43.	24.61	36.26	1.83
	009	F04	13	15.	18.	46.	52.	98.	112.	125.	125.	125.				
237 Appleton	002	F01	11	31.	31.	49.	60.	77.	84.	124.	124.	124.	65.	27.55	59.61	1.54
237 De Pere	001	F01	15	17.	20.	32.	47.	58.	85.	120.	120.	120.	49.	27.19	42.50	1.70
237 Fond Du Lac	001	F01	14	27.	29.	42.	46.	56.	73.	74.	74.	74.	49.	15.34	46.78	1.39
237 Green Bay	001	F01	30	15.	20.	44.	55.	76.	98.	112.	131.	131.	61.	29.29	53.10	1.76
	002	F01	42	15.	32.	47.	61.	86.	112.	121.	156.	156.	68.	32.54	60.19	1.71
	008	F01	43	8.	15.	28.	39.	45.	68.	83.	98.	98.	40.	21.04	34.76	1.78
	998	F04	4	35.	35.	58.	58.	80.	135.	135.	135.	135.				
	999	F04	7	48.	48.	72.	79.	88.	103.	103.	103.	103.				
237 Manitowoc	001	F01	8	31.	31.	42.	60.	70.	103.	103.	103.	103.	63.	26.60	58.12	1.55
	005	F01	11	15.	16.	28.	33.	38.	43.	114.	114.	114.	38.	27.01	32.18	1.73
237 Menasha	006	F01	14	21.	30.	46.	62.	92.	117.	122.	122.	122.	71.	33.88	62.56	1.74
237 Neenah	001	F01	15	8.	17.	38.	44.	60	92.	106.	106.	106.	52	27.13	43.91	1.93
237 Oshkosh	003	F01	15	22.	24.	38.	43.	78.	104.	121.	121.	121.	56.	30.28	49.46	1.71
	004	F01	14	31.	34.	44.	51.	70.	119.	127.	127.	127.	66.	32.92	58.96	1.62
237 Ripon	001	F01	12	18.	19.	20.	30.	47.	51.	65.	65.	65.	35.	15.24	32.37	1.56
238 Marathon Co	001	F02	8	12.	12.	34.	43.	77.	109.	109.	109.	109.	61.	36.32	49.58	2.12
238 Marshfield	001	F01	5	40.	40.	43.	45.	49.	105.	105.	105.	105.				
	002	F02	6	69.	69.	72.	104.	158.	357.	357.	357.	357.	146.	108.36	122.60	1.84
238 Stevens Point	001	F01	12	12.	18.	22.	32.	38.	42.	88.	88	88.	34.	19.71	30.08	1.68
	002	F01	15	14.	20.	26.	31.	40.	76.	92.	92.	92.	39.	21.77	34.25	1.65
238 Vilas Co	001	F03	11	8.	9.	12.	15.	37.	54.	60.	60.	60.	26.	19.57	20.36	2.12
238 Wausau	002	F01	8	14.	14.	41.	47.	56.	82.	82.	82.	82.	45.	22.13	39.41	1.85
	003	F01	8	15.	15.	32.	41.	56.	88.	88.	88.	88.	48.	26.25	41.81	1.83
	004	F01	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				
239 Beloit	005	F01	21	58.	72.	90.	123.	138.	167.	169.	182.	182.	117.	39.21	110.09	1.44
239 Burlington	001	F01	7	31.	31.	48.	55.	57.	92.	92.	92.	92.	57.	21.52	53.49	1.46
239 Franklin	012	G03	8	27.	27.	49.	59.	75.	89.	89.	89.	89.	61.	23.28	56.58	1.56
239 Kenosha	001	P01	3	33.	33.	33.	35.	48.	48.	48.	48.	48.				
	005	F02	5	22.	22.	31.	39.	44.	73.	73.	73.	73.				
	012	F02	12	15.	41.	43.	73.	108.	133.	152.	152.	152.	80.	42.45	67.86	1.92
	014	F01	10	25.	25.	39.	45.	63.	79.	108.	108.	108.	56.	25.48	51.61	1.55
239 Milwaukee	001	P01	6	48.	48.	59.	77.	110.	200.	200.	200.	200.	97.	54.93	86.78	1.65
	009	G01	19	19.	20.	40.	46.	55.	91.	100.	100.	100.	49.	22.08	44.66	1.59
	013	G01	20	23.	38.	54.	83.	93.	111.	113.	121.	121	78.	27.99	72.05	1.55
	022	G01	20	19.	25.	43.	60.	71.	92.	92.	130.	130.	60.	26.89	54.47	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WISCONSIN—Cont.																
	025	G01	18	21.	24.	55.	74.	82.	113.	121.	121.	121.	69.	30.51	61.66	1.69
	032	G01	20	21.	21.	29.	40.	57.	94.	99.	102.	102.	51.	27.02	45.19	1.69
	099	G01	58	26.	36.	52.	87.	112.	167.	185.	234.	234.	91.	49.20	78.72	1.76
239 Port Washington	001	F01	14	34.	35.	44.	75.	89.	112.	162.	162.	162.	73.	36.73	65.01	1.65
239 Racine	002	P01	5	29.	29.	39.	41.	54.	84.	84.	84.	84.	49.	21.29	46.19	1.49
	006	F01	7	33.	33.	53.	58.	71.	102.	102.	102.	102.	66.	25.00	61.57	1.48
	007	F01	6	22.	22.	32.	37.	71.	72.	72.	72.	72.	47.	20.74	43.15	1.59
	008	F01	7	39.	39.	57.	66.	70.	195.	195.	195.	195.	86.	54.39	75.13	1.72
	009	F01	5	26.	26.	83.	121.	125.	196.	196.	196.	196.	110.	62.38	91.09	2.17
	009	F02	2	72.	72.	72.	72.	117.	117.	117.	117.	117.				
	010	F01	8	32.	32.	46.	59.	87.	193.	193.	193.	193.	85.	60.00	69.39	1.95
239 Racine Co	001	F01	5	22.	22.	29.	30.	50.	87.	87.	87.	87.	44.	26.33	38.46	1.72
	002	F01	6	19.	19.	22.	28.	65.	67.	67.	67	67.	41.	21.13	35.98	1.71
	003	F01	6	22.	22.	31.	32.	66.	81.	81.	81.	81.	46.	23.10	41.08	1.64
239 Walworth Co	001	F01	11	15.	20.	26.	36.	52.	66.	72.	72.	72.	40.	18.99	35.44	1.66
239 Waukesha	001	F01	10	19.	19.	39.	55.	66.	81.	83.	83.	83.	54.	20.99	49.90	1.58
239 Wauwatosa	002	G01	19	20.	22.	33.	52.	75.	99.	109.	109.	109.	57.	27.90	50.48	1.69
239 Whitewater	001	F01	12	16.	24.	26.	27.	52.	58.	75.	75.	75.	37.	18.24	33.75	1.59
240 Columbia Co	001	F03	14	11.	12.	19.	34.	57.	74.	81.	81.	81.	41.	24.57	33.38	2.01
240 Madison	001	F01	15	21.	31.	46.	54.	91.	126.	136.	136.	136.	71.	37.12	61.60	1.77
	001	F05	7	20.	20.	45.	57.	85.	99.	99.	99.	99.	61.	31.49	53.09	1.84
	001	P01	7	28.	28.	39.	57.	72.	90.	90.	90.	90.	56.	23.51	51.26	1.57
	002	F02	14	17.	19.	38.	53.	66.	89.	110.	110.	110.	55.	26.77	48.56	1.74
	003	F02	15	21.	23.	29.	43.	78.	94.	100.	100.	100.	54.	27.89	46.87	1.73
	005	F01	15	16.	17.	33.	43.	65.	81.	88.	88.	88.	50.	23.39	43.90	1.71
	008	F02	13	19.	19.	28.	51.	56.	77.	77.	77.	77.	47.	20.79	42.17	1.66
	009	F01	9	22.	22.	29.	38.	62.	111.	111.	111.	111.	53.	31.74	45.33	1.77
	012	F04	12	38.	45.	62.	84.	106.	141.	157.	157.	157.	89.	37.75	81.00	1.57
WYOMING																
241 Casper	001	P01	11	22.	25.	39.	47.	50.	54.	60.	60.	60.	43.	11.89	41.43	1.37
241 Cheyenne	001	P01	8	14.	14.	33.	39.	43.	67.	67.	67.	67.	39.	15.95	36.11	1.61
241 Converse Co	001	F03	13	1.	1.	1.	38.	53.	59.	63.	63.	63.	32.	24.42	11.09	8.74
241 Riverton	001	F01	11	27.	30.	40.	48.	52.	79.	90.	90.	90.	51.	19.21	48.07	1.44
242 Cheyenne	001	F01	6	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.		.50	1.00
242 Goshen Co	001	P03	5	6.	6.	6.	10.	23.	29.	29.	29.	29.				
	002	P03	4	6.	6.	10.	10.	15.	22.	22.	22.	22.				
242 Laramie	005	F01	13	19.	22.	28.	37.	42.	45.	47.	47.	47.	35.	8.94	33.43	1.33
242 Torrington	001	F01	11	15.	17.	24.	29.	37.	45.	47.	47.	47.	31.	10.89	28.79	1.46
243 Buffalo	001	P03	3	5.	5.	5.	13.	35.	35.	35.	35.	35.				
243 Campbell Co	001	P03	5	13.	13.	13.	15.	32.	40.	40.	40.	40.				
243 Rock Springs	001	F01	14	1.	70.	105.	130.	146.	234.	300.	300.	300.	141.	74.81	93.54	4.74
243 Sweetwater Co	001	F01	11	31.	57.	63.	93.	128.	147.	195.	195.	195.	99.	48.06	87.86	1.69
	002	J02	5	54.	54.	58.	81.	91.	126.	126.	126.	126.				
	003	J02	4	110.	110.	230.	230.	248.	618.	618.	618.	618.				
	004	J02	5	52.	52.	100.	131.	269.	456.	456.	456.	456.				
	005	J02	5	55.	55.	57.	110.	139.	215.	215.	215.	215.				
	006	J02	4	172.	172.	186.	186.	554.	1066.	1066.	1066.	1066.				
	007	J02	15	19.	19.	23.	25.	30.	40.	66.	66.	66.	29.	11.76	27.36	1.38
	008	J02	15	16.	21.	23.	31.	43.	51.	82.	82.	82.	35.	16.76	31.86	1.53
	009	J02	14	15.	17.	22.	22.	26.	33.	38.	38.	38.	24.	6.24	23.07	1.29
	010	J02	14	17.	22.	26.	29.	32.	42.	59.	59.	59.	31.	10.44	29.89	1.36
243 Weston Co	001	P03	2	36.	36.	36.	36.	43.	43.	43.	43.	43.				
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	15	7.	9.	11.	16.	17.	25.	85.	85.	85.	19.	18.84	15.25	1.78
GUAM																
246 Agana Dist	001	F01	13	10.	23.	39.	120.	192.	302.	324.	324.	324.	135.	105.66	88.88	3.00
246 Piti Dist	006	F02	8	9.	9.	43.	52.	69.	75.	75.	75.	75.	49.	24.90	39.80	2.19
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	002	F02	22	23.	59.	89.	144.	168.	233.	246.	256.	256.	137.	66.06	118.24	1.85
	004	F01	23	33.	37.	43.	59.	67.	84.	97.	104.	104.	59.	19.14	56.38	1.38
247 St. Croix	003	F02	29	18.	26.	41.	61.	97.	169.	199.	999.	999.	105.	177.66	67.43	2.22
	004	F02	24	1.	15.	27.	34.	45.	70.	72.	87.	87.	39.	21.58	29.63	2.74

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	704	.2	2.2	3.2	3.9	4.9	6.9	7.8	9.7	12.1				
ALASKA																
008 Anchorage	013	F01	676	.2	.7	2.1	2.9	4.3	6.7	7.7	10.1	16.7				
009 Fairbanks	002	G01	1914	.5	.9	1.7	2.6	4.5	8.4	10.3	14.7	23.1	3.8	3.19	2.72	2.28
	012	G01	1315	.5	.9	1.8	2.8	3.6	5.4	6.3	9.0	16.4				
	013	F01	2013	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	1.2	1.04	.81	2.61
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	1361	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.6	1.7				
ARIZONA																
015 Maricopa Co	009	G01	1402	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	12.6				
015 Mesa	002	G01	850	.2	.2	.2	.2	.2	2.3	3.4	6.9	11.5				
015 Phoenix	002	G01	2167	.2	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	14.9	1.6	2.06	.81	3.26
015 Scottsdale	004	G01	2016	.2	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	9.2	.3	.33	.25	1.48
015 Tucson	002	G01	2115	.2	.2	.6	1.1	1.7	2.9	3.4	11.4	11.4	1.5	1.51	1.05	2.35
	011	G01	1961	.2	.2	.2	.6	.6	1.7	2.3	4.0	11.4	.8	.84	.51	2.28
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	1959	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	2.4	1.04	2.17	1.58
024 Azusa	002	I01	2184	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	5.7	8.0	11.5	3.3	1.53	2.96	1.60
024 Burbank	002	I01	2199	1.1	3.4	4.6	5.7	5.7	8.0	9.2	12.6	18.4	5.8	2.06	5.47	1.39
024 Camarillo	001	I01	2193	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	1.2	.87	.83	2.49
024 Chino	001	I01	2200	.2	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	10.3	3.3	1.99	2.38	2.63
024 Costa Mesa	001	I01	1984	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3	2.2	1.21	1.94	1.64
024 Fontana	001	I01	2206	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	11.5	3.4	1.47	3.02	1.72
024 La Habra	001	I01	2135	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	11.5	16.1	3.8	1.88	3.40	1.59
024 Lennox	001	I01	2140	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	12.6	23.0	3.7	2.38	3.19	1.74
024 Long Beach	002	I01	2120	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	3.1	1.33	2.82	1.59
024 Los Angeles	001	I01	2147	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3	14.9	27.6	4.9	2.90	4.16	1.80
	002	I01	2196	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	3.4	4.6	6.9	13.8	1.8	1.34	1.55	1.64
024 Los Angeles Co	001	I01	2138	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	16.1	3.6	2.17	3.07	1.78
024 Lynwood	001	I01	2133	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	9.2	16.1	3.3	1.77	2.90	1.68
024 Newhall	001	I01	2185	1.1	3.4	4.6	4.6	5.7	6.9	6.9	9.2	11.5	4.8	1.43	4.54	1.38
024 Norco	001	I01	2162	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	3.5	1.18	3.27	1.44
024 Pasadena	004	I01	2175	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	11.5	17.2	4.7	2.06	4.31	1.56
024 Pomona	001	I01	2206	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	5.7	8.0	11.5	3.6	1.47	3.30	1.52
024 Redlands	001	I01	866	.2	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	9.2	10.3	16.1				
024 Riverside	003	F01	2111	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	10.3	13.8	4.8	1.83	4.42	1.55
024 Rubidoux	001	I01	2029	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	11.5	14.9	4.5	2.29	3.83	1.82
024 San Bernardino	001	I01	2206	.2	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	12.6	2.3	1.61	1.64	2.58
024 Santa Barbara	004	F01	2127	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	8.0	1.3	.93	.92	2.49
024 Upland	003	I01	2002	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	10.3	2.8	1.54	2.25	2.09
	004	F01	2203	.2	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	6.9	9.2	11.5	3.9	1.81	3.51	1.69
024 Whittier	001	I01	2189	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	11.5	2.5	1.57	2.15	1.73
025 Monterey	001	I01	2120	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	11.5	1.4	.61	1.30	1.34
025 Salinas	001	I01	1651	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6				
026 Eureka	003	I02	2115	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	9.2	1.2	.35	1.18	1.16
028 Chico	001	F01	2205	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	1.8	1.23	1.55	1.63
028 Redding	002	F01	2200	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	1.8	.77	1.64	1.48
028 Sacramento	003	F01	2176	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	1.5	.77	1.35	1.42
028 Yuba City	001	F01	2141	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2		.23	1.00
030 Burlingame	002	I01	2190	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6	6.9	10.3	3.4	1.11	3.18	1.43
030 Concord	001	I01	2177	1.1	2.3	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	9.2	2.6	.76	2.44	1.36
030 Fremont	001	I01	2175	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	8.0	1.7	.96	1.51	1.74
030 Livermore	002	I01	1928	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	1.6	.91	1.38	1.84
030 Napa	003	I01	2148	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	2.3	.81	2.15	1.45
030 Oakland	004	F01	2158	.2	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	14.9	1.5	1.08	1.16	2.29
030 Pittsburg	001	I01	2133	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	5.7	1.5	.63	1.42	1.54
030 Redwood City	001	I01	2204	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	14.9	2.8	1.15	2.52	1.59
030 Richmond	003	I01	2149	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	1.8	.86	1.57	1.67
030 San Francisco	003	I01	2159	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	17.2	2.4	1.42	2.11	1.66
030 San Jose	004	I01	2093	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	9.2	2.0	1.05	1.75	1.64
030 San Rafael	001	I01	2204	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	14.9	2.9	1.19	2.67	1.54
030 Santa Rosa	002	I01	2165	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	10.3	2.9	.75	2.77	1.27

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
030 Sunnyvale	001	I01	2125	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	11.5	1.9	.92	1.72	1.53
030 Vallejo	003	I01	2176	1.1	2.3	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	11.5	2.5	.77	2.43	1.34
031 Bakersfield	003	F01	2016	.2	.2	1.1	2.3	2.3	5.7	6.9	11.5	18.4	2.4	2.23	1.63	2.65
031 Fresno	003	F01	2097	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	8.0	1.0	.80	.73	2.37
031 Modesto	001	F01	2040	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	1.7	.81	1.55	1.49
031 Stockton	002	F01	2129	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	4.6	1.4	.48	1.30	1.31
031 Visalia	001	F01	2197	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	5.7	10.3	2.7	1.36	2.33	1.77
032 San Luis Obispo	001	F01	1955	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	4.6	1.7	.69	1.61	1.46
033 Barstow	001	I01	2156	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	.4	.43	.30	1.88
033 Indio	001	I01	2141	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	1.8	.95	1.51	1.97
033 Lancaster	001	I01	2164	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	1.6	.89	1.44	1.50
033 Palm Springs	001	I01	1246	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	6.9				
033 Victorville	001	I01	1598	.2	.2	.2	.2	.2	2.3	2.3	4.6	5.7				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1680	.2	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	16.1	2.4	1.87	1.73	2.52
036 Denver	002	P01	482	.2	1.1	3.4	5.7	8.0	12.6	13.8	18.4	23.0				
	009	F01	1759	.2	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5	21.8	2.5	2.33	1.53	3.00
	010	F01	2079	.2	1.1	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3	17.2	31.0	4.7	3.25	3.67	2.14
	011	F01	2061	.2	.2	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	18.4	1.9	1.75	1.17	2.98
036 Welby	001	F01	2147	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	11.5	1.9	1.67	1.29	2.59
CONNECTICUT																
042 Hartford	007	F01	2031	.2	.6	1.1	1.7	2.9	4.6	5.7	8.0	14.4	2.4	1.65	1.84	2.12
042 New Britain	002	F01	1198	.6	3.4	5.2	7.5	10.9	15.5	17.8	21.3	27.0				
043 Greenwich	001	F01	2163	.2	.6	1.7	2.3	2.9	4.6	5.7	9.2	34.5	2.6	2.05	2.04	2.06
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	875	.2	.2	.2	.2	.5	.7	.9	1.4	1.7				
049 Jacksonville	048	H01	1784	.2	.6	1.1	2.3	3.4	5.7	6.3	8.6	13.8	2.5	2.06	1.71	2.64
049 Tallahassee	007	F01	714	.2	.2	.7	1.3	2.1	3.6	4.6	6.7	8.5				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	2049	.8	1.7	2.3	3.4	4.0	5.7	6.3	9.2	12.6	3.6	1.66	3.29	1.56
050 West Palm Beach	001	G01	1873	.2	.2	.2	.6	1.3	2.3	2.9	4.0	5.2	1.0	.91	.63	2.57
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2131	.3	1.4	2.3	3.1	4.3	6.0	7.2	9.7	16.6	3.6	1.92	3.15	1.73
	034	F01	444	.3	.3	.6	1.1	1.1	1.7	2.3	3.4	6.0				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1586	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0	14.9				
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	32	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7				
066 Normal	001	F01	1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1				
067 Calumet City	001	G01	817	.2	.2	.9	1.6	2.1	2.5	2.9	4.1	8.9				
067 Chicago	002	P10	2118	1.1	3.4	5.7	8.0	9.2	13.8	14.9	19.5	26.4	8.3	3.72	7.43	1.60
	033	F01	729	.2	.7	.9	1.1	1.7	3.4	5.4	6.8	24.3				
067 Chicago Heights	001	G01	1041	.2	.2	.8	1.5	1.7	2.2	2.4	2.9	3.6				
067 Joliet	005	F01	609	.2	2.0	2.9	3.7	4.7	6.3	6.8	7.5	8.5				
067 Skokie	005	G01	1577	.2	.2	1.0	2.0	2.8	4.3	4.9	6.6	12.8				
070 East St Louis	008	F01	596	.2	.6	4.7	5.3	5.6	6.1	6.3	6.7	6.8				
070 Wood River	002	F01	729	.2	.9	1.4	1.6	2.0	2.5	3.0	4.6	12.3				
075 Springfield	003	F01	323	.2	.2	.7	.9	1.3	2.3	2.5	3.6	4.5				
IOWA																
092 Des Moines	034	G02	1634	.2	.2	.2	1.1	2.3	5.7	7.5	12.1	19.5				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2205	.3	2.0	4.0	5.0	5.0	6.0	7.0	8.0	11.0	4.3	1.57	3.93	1.59
	011	F01	2139	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	7.0	13.0	1.3	1.22	1.11	1.47
094 Olathe	001	F01	1920	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	6.0	1.1	.41	1.04	1.22
095 Topeka	003	F01	2184	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	5.0	1.2	.54	1.10	1.35
097 Phillipsburg	001	F01	2052	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0	1.0	.27	1.03	1.17
099 Wichita	003	F01	2039	.3	.6	1.1	1.7	2.3	4.6	5.7	10.9	25.9	2.2	2.02	1.73	2.01
	010	F01	2129	.3	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	8.0	23.0	1.8	1.67	1.46	1.70
	011	F01	1726	.3	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	10.0	1.2	.68	1.13	1.40
KENTUCKY																
077 Owensboro	008	F01	2008	.6	1.7	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.8	14.9	3.6	1.90	3.18	1.68
078 Louisville	011	G01	2195	.2	1.1	2.3	3.4	5.2	9.2	12.1	14.9	22.4	4.4	3.51	3.15	2.43
	020	G01	128	.2	.2	.6	1.7	2.9	4.6	5.2	6.3	7.5				
078 Shively	001	G01	2080	.2	.6	1.7	2.3	2.9	4.6	5.7	7.5	9.8	2.5	1.60	1.96	2.26
102 Lexington	002	F01	90	.2	.2	.2	.6	.8	1.5	2.4	5.7	5.7				
	007	F01	268	.2	.2	.6	2.9	4.6	7.5	8.0	10.3	12.1				
	008	F01	147	.2	.2	.6	1.1	1.7	6.9	7.5	9.2	9.8				
103 Ashland	008	F01	1989	.2	1.1	1.7	2.3	2.9	3.4	4.6	5.7	10.3	2.3	1.16	1.94	1.85
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	1816	.2	.6	2.3	2.9	3.4	4.6	5.2	7.5	15.5	3.0	1.65	2.32	2.38
106 New Orleans	083	F01	1325	.6	1.7	2.3	2.9	4.0	5.2	6.3	9.2	13.2				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	2189	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	13.8	3.8	2.26	3.05	2.22
117 Pittsfield	004	F01	2061	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	14.9	1.7	1.01	1.38	1.96
118 Worchester	012	F01	2140	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	10.3	2.9	1.48	2.45	1.85
119 Boston	002	F01	1511	.2	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	11.5	13.8	17.2				
119 Cambridge	004	F01	1802	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	2.2	1.41	1.80	1.92
119 Medford	003	F01	2040	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	13.8	3.8	2.07	3.32	1.71
119 Quincy	002	F01	1882	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	10.3	1.7	1.08	1.35	2.03
119 Waltham	004	F01	2027	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	11.5	3.7	1.83	3.20	1.73
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	1387	.3	.3	.3	.3	1.0	1.9	2.5	3.9	13.9				
122 Saginaw	002	F01	1862	.3	.8	1.2	1.5	1.8	2.8	4.2	12.8	35.4	2.0	2.31	1.53	1.87
123 Allen Park	001	G01	1771	.3	.3	.8	1.2	2.3	3.8	4.4	5.9	7.6	1.8	1.39	1.24	2.44
123 Detroit	014	G01	1668	.3	.3	.6	.9	1.6	2.9	4.0	5.9	15.8	1.3	1.30	.92	2.41
	016	G01	1760	.3	.3	.7	1.6	2.4	4.5	5.4	8.2	9.6	2.0	1.75	1.25	2.75
123 Livonia	002	G01	962	.3	.3	.3	.7	1.2	2.4	3.0	5.2	9.1				
123 Port Huron	003	F01	433	.3	1.4	2.9	4.1	5.2	6.5	7.2	8.5	9.3				
123 Southfield	002	F01	1452	.3	1.1	1.6	1.9	2.5	4.3	5.3	7.5	9.0				
MINNESOTA																
128 Rochester	018	G01	1424	.6	1.1	2.3	4.0	6.9	9.2	10.3	13.8	20.7				
131 Minneapolis	022	H01	1235	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5				
	027	F01	1901	.6	.6	.6	.6	1.0	2.0	3.1	4.8	8.3	1.1	.92	.87	1.76
	032	F01	1301	.6	.6	1.3	2.0	2.6	4.0	4.8	7.0	13.3				
131 St Paul	001	H01	2190	.6	.6	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	11.5	2.0	1.28	1.66	1.91
	030	H01	1977	.2	.6	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	13.8	2.1	1.81	1.59	2.15
	031	H01	502	.6	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1038	.2	.2	2.0	2.6	3.6	5.5	6.3	9.7	16.3				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1700	.2	1.1	2.4	3.0	3.9	4.7	5.9	8.0	12.9	3.1	1.62	2.52	2.23
070 Clayton	001	G01	350	.2	.2	.2	4.0	4.9	6.1	6.6	15.8	16.6				
070 St Ann	001	G01	1050	.2	.2	2.0	2.9	4.0	5.9	7.7	13.6	19.0				
070 St Louis	007	H01	133	.2	1.1	2.2	2.8	3.4	4.0	4.4	5.4	5.4				
	061	H01	140	.2	.7	1.4	3.1	4.8	7.0	7.8	9.4	10.2				
	062	H01	144	.2	.2	.8	1.4	2.1	3.2	3.8	5.3	6.4				
	063	H01	144	.2	.2	.2	.5	.8	1.5	2.0	3.0	3.0				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI – Cont.																
07C St Louis Co	006	G01	1392	.2	.2	1.5	2.5	3.6	5.5	7.7	12.5	16.3				
094 Kansas City	018	H01	2025	.3	.3	.6	1.2	2.3	3.5	4.1	4.7	5.8	1.5	1.29	1.01	2.63
	022	H01	1748	.3	.3	.6	1.7	2.9	4.7	5.8	8.7	29.9	2.2	2.31	1.28	3.02
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	1883	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2		.23	1.00
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	2173	.2	.2	.6	1.7	2.9	4.0	5.2	8.6	13.2	2.1	1.80	1.40	2.58
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	2141	.3	.3	1.2	1.7	2.4	4.3	5.7	8.1	13.8	2.1	1.71	1.55	2.32
148 Reno	005	I01	2199	1.1	2.9	3.4	4.0	5.2	6.9	8.6	345.0	810.7	10.4	61.31	4.49	1.83
NEW HAMPSHIRE																
121 Manchester	009	F01	2206	.2	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	2.6	.91	2.40	1.44
121 Nashua	005	F01	1394	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1935	.2	2.6	3.4	4.0	4.7	5.9	6.7	8.9	24.9	4.2	1.57	3.92	1.50
043 Bayonne	003	F01	2002	.2	.6	.9	1.2	1.6	2.5	3.1	4.6	20.0	1.4	.99	1.21	1.80
043 Elizabeth	003	F01	1928	.2	1.4	3.0	4.5	7.3	12.5	16.4	25.4	45.9	6.1	5.27	4.29	2.51
	004	F01	2084	.2	.5	1.2	1.8	2.7	4.5	5.8	9.5	21.0	2.3	1.97	1.64	2.42
043 Freehold	001	F01	2107	.2	.7	2.2	4.2	7.4	11.6	13.3	16.3	19.7	5.3	4.19	3.41	2.98
043 Hackensack	001	F01	2032	.2	1.0	2.3	3.7	5.3	8.0	9.7	14.3	18.6	4.2	2.95	3.09	2.51
043 Jersey City	002	F01	2066	.2	1.1	2.4	4.5	7.2	11.7	15.0	21.5	29.4	5.6	4.69	3.84	2.65
043 Morristown	001	F01	2107	.2	1.1	2.7	4.4	7.3	14.5	18.8	26.8	37.1	6.3	5.83	4.12	2.73
043 Newark	002	F01	2108	.2	2.4	3.5	4.7	6.3	9.6	11.4	16.3	25.0	5.5	3.18	4.69	1.77
043 Paterson	003	F01	2068	.2	.9	2.1	3.4	4.6	6.9	8.6	13.7	22.2	3.8	2.73	2.79	2.41
043 Perth Amboy	003	F01	1986	.2	.8	1.7	2.7	3.9	6.3	7.7	11.5	22.5	3.2	2.43	2.38	2.30
043 Somerville	001	F01	2107	.2	.7	1.2	2.5	4.0	7.1	8.7	12.8	20.0	3.3	2.79	2.22	2.58
045 Burlington	001	F01	2094	.2	2.1	3.0	4.0	5.3	7.5	8.8	11.5	15.9	4.5	2.25	3.91	1.71
045 Camden	003	F01	2108	.2	.8	1.1	1.4	1.7	2.6	3.6	7.1	13.9	1.7	1.24	1.41	1.74
	004	F01	2107	.2	2.8	3.6	4.3	5.2	5.8	7.8	10.2	16.0	4.6	1.73	4.30	1.50
045 Camden Co	001	F01	1972	.2	.8	1.8	2.5	3.0	4.1	4.6	5.5	12.5	2.5	1.26	2.05	2.05
045 Paulsboro	001	F01	2045	.2	1.7	2.6	3.4	4.3	5.8	6.6	8.8	14.3	3.6	1.71	3.22	1.68
045 Penns Grove	001	F01	2101	.2	.2	.9	1.5	2.4	3.7	4.3	5.7	15.8	1.8	1.38	1.31	2.44
045 Trenton	002	F01	2106	.2	1.3	2.1	2.9	3.7	5.5	6.2	8.6	13.3	3.1	1.72	2.60	1.98
150 Atlantic City	002	F01	2026	1.1	3.1	4.2	5.1	6.2	9.0	10.4	12.8	15.7	5.6	2.36	5.12	1.51
150 Toms River	001	F01	2094	.2	.7	1.9	3.8	5.8	8.9	10.2	14.0	20.5	4.3	3.30	2.89	2.81
151 Phillipsburg	002	F01	1336	.2	2.1	2.6	3.0	3.5	4.4	4.9	6.0	9.6				
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	009	H01	1502	.2	2.3	3.4	4.6	6.9	10.3	12.6	17.2	34.5				
	013	H02	1418	.2	.2	.2	.2	1.1	2.3	2.3	5.7	40.2				
	014	H02	842	.2	3.4	6.9	9.2	11.5	16.1	18.4	20.7	23.0				
153 Las Cruces	001	F01	2163	.2	.2	1.7	2.9	3.4	5.2	5.7	7.5	12.6	2.8	1.79	1.98	2.71
157 Santa Fe	012	F05	1095	.2	1.1	2.3	3.4	5.7	8.6	9.8	17.2	31.6				
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	2136	.2	.6	1.0	1.4	2.0	3.1	3.8	6.0	17.1	1.7	1.23	1.30	2.07
043 Hempstead	005	F01	2117	.5	2.4	3.8	4.6	5.6	7.4	8.5	10.3	14.9	4.8	1.96	4.38	1.57
043 Mamaroneck	002	F01	2168	.2	2.3	3.0	3.8	4.6	5.7	6.6	8.2	12.9	3.9	1.45	3.65	1.51
043 New York City	003	H01	1364	.2	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	8.0	11.5				
	004	H01	1934	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	11.5	18.4	4.4	2.12	3.90	1.71
	005	H01	1333	.2	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	5.7	8.0	10.3				
	006	H01	1855	.2	3.4	4.6	4.6	5.7	6.9	8.0	11.5	16.1	5.0	1.78	4.70	1.47
	007	H01	1792	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	4.6	6.9	11.5	2.6	1.32	2.17	2.02
	010	H01	555	.2	1.1	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	11.5	14.9				
	011	H01	1939	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	19.5	3.5	1.94	2.78	2.19

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK – Cont.																
	014	H01	454	1.1	3.4	4.6	5.7	6.9	8.0	9.2	10.3	11.5				
	018	H01	1187	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	5.7	8.0	9.2				
	023	H01	2183	6.9	11.5	14.9	18.4	21.8	28.7	32.2	37.9	56.3	19.3	6.72	18.14	1.42
	034	H01	1951	.2	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	4.6	5.7	9.2	3.0	1.04	2.85	1.46
	050	F01	1968	.2	1.6	2.8	3.6	4.3	5.5	6.3	9.0	14.9	3.6	1.66	3.19	1.75
	058	H01	2198	2.3	6.9	10.3	13.8	17.2	23.0	25.3	31.0	37.9	14.5	6.05	13.22	1.57
	062	H01	1745	3.4	6.9	9.2	12.6	14.9	19.5	21.8	27.6	51.7	12.9	5.28	11.81	1.52
158 Syracuse	005	F01	2121	.2	1.7	2.3	2.8	3.3	4.5	4.9	6.2	10.9	2.9	1.15	2.66	1.59
	011	F01	1970	.2	.9	1.4	2.0	2.8	3.7	4.3	5.6	8.7	2.2	1.18	1.84	1.87
158 Utica	004	F01	1740	.2	.8	1.8	2.6	3.2	4.3	4.9	19.9	21.8	2.8	2.37	2.18	2.15
160 Rochester	004	F01	2051	.2	.2	.7	1.0	1.5	2.8	3.6	6.6	9.9	1.4	1.25	.98	2.31
161 Kingston	002	F01	96	.9	1.0	1.4	1.6	2.1	2.5	3.0	3.4	3.4				
161 Rensselaer	001	F01	2044	.5	2.2	2.8	3.2	3.7	4.3	4.6	5.2	8.0	3.2	.85	3.10	1.35
161 Schenectady	003	F01	2029	.2	1.8	2.4	2.9	3.3	4.4	4.8	7.0	10.1	3.0	1.13	2.76	1.56
162 Buffalo	005	F01	2160	.2	2.2	3.0	3.7	4.6	6.1	7.1	9.9	15.5	4.0	1.77	3.63	1.60
	007	F01	1854	.2	1.0	1.8	2.5	3.1	4.6	5.7	9.2	18.7	2.8	1.75	2.25	2.02
162 Niagara Falls	006	F01	1513	.2	2.3	3.7	4.4	5.2	6.4	7.1	9.3	13.6				
163 Binghamton	007	F01	753	.2	.5	.8	1.1	1.5	2.0	2.2	2.6	3.6				
164 Elmira	003	F01	1719	.2	1.3	2.1	2.5	2.9	3.6	3.8	4.4	6.1	2.5	.87	2.28	1.58
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	081	G01	2095	.6	.6	1.2	2.9	5.7	12.6	16.0	21.8	34.4	4.8	5.10	2.76	3.06
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	662	.2	.2	.6	1.7	2.3	3.4	4.0	5.7	9.2				
124 Toledo	006	H01	720	.2	1.1	2.3	2.9	3.4	5.2	5.2	7.5	9.8				
	007	H01	684	.2	.2	.6	.6	1.1	2.3	2.9	6.3	9.2				
173 Dayton	025	G01	1451	.3	.3	.6	1.2	1.7	3.5	4.6	8.0	13.5				
173 Springfield	004	G01	1610	.3	.3	.8	1.2	2.0	3.5	4.9	8.9	15.8				
174 Cleveland	033	H01	1957	.2	.6	.9	1.5	2.1	4.4	5.7	10.3	23.6	2.0	2.01	1.42	2.32
176 Columbus	014	F01	1195	.2	.6	1.7	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	19.0				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	1284	.3	1.1	2.3	3.4	5.1	7.4	8.5	11.4	17.1				
	018	F02	713	.3	1.1	1.7	2.8	4.6	7.4	8.5	14.2	18.2				
186 Tulsa	126	F01	621	.3	.3	.3	1.0	1.5	2.5	3.0	4.5	7.5				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	1835	.3	1.0	1.0	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	7.5	2.1	1.14	1.73	1.95
193 Portland	002	F01	2119	.6	1.2	1.2	2.3	3.5	6.9	8.1	12.7	19.6	2.9	2.59	2.17	2.06
	073	F01	2032	.6	1.2	2.3	3.5	5.8	10.4	11.5	15.0	21.9	4.7	3.48	3.46	2.25
	075	F01	1996	.3	1.2	1.2	3.5	4.6	6.9	9.2	13.8	20.7	3.6	2.79	2.71	2.20
193 Salem	016	F01	1538	.3	.3	.6	1.2	1.2	3.5	4.6	6.9	11.5				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	918	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	9.2	18.4				
	002	H01	146	.2	2.3	3.4	4.6	9.2	11.5	13.8	17.2	18.4				
	004	H01	1464	.2	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	14.9				
	026	H01	2019	.2	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3	12.6	17.2	4.9	2.63	4.06	2.01
197 Bellevue	002	G01	1280	.2	.2	1.0	1.5	2.3	4.1	4.9	8.2	12.8				
197 Pittsburgh	005	G01	1421	.2	1.3	2.8	4.1	5.7	8.7	10.7	15.9	25.6				
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	2117	.8	1.6	1.6	3.1	3.9	5.5	7.0	10.9	19.6	3.2	2.11	2.61	1.85
	009	F01	1841	.6	2.3	3.4	4.6	6.3	10.9	12.6	17.2	24.7	5.7	3.46	4.82	1.82
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	1842	.3	.3	1.0	1.0	1.5	3.0	3.5	4.5	6.5	1.4	1.03	1.00	2.35

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	2194	.2	.2	.9	1.5	1.7	2.9	3.4	5.7	11.3	1.5	1.16	1.10	2.40
	024	G01	2098	.2	1.5	2.3	3.2	4.0	5.7	7.5	10.9	47.1	3.6	2.20	3.05	1.84
208 Nashville	010	G01	456	.2	.6	1.1	2.3	2.9	4.0	5.2	6.9	7.5				
	021	G01	1104	.2	.6	1.7	2.9	5.2	8.6	9.8	14.4	15.5				
TEXAS																
216 Houston	036	P01	2016	.2	1.1	1.7	2.3	3.4	5.7	6.9	10.9	19.0	3.0	2.12	2.38	2.01
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	277	1.1	10.3	12.6	12.6	13.8	16.1	16.1	18.4	19.5				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2166	.2	.6	1.1	1.1	1.7	2.9	4.0	6.9	16.1	1.6	1.27	1.27	1.89
047 Arlington Co	008	F02	1953	.2	.9	1.7	2.3	3.2	5.2	6.3	8.0	16.1	2.7	1.73	2.26	1.92
047 Fairfax	005	G01	1652	.3	.3	.3	.6	1.2	1.7	2.3	4.0	8.3				
047 Fairfax Co	014	G01	990	.3	.3	.6	1.2	1.7	2.3	3.5	5.2	9.8				
047 Seven Corners	004	G01	2146	.3	.3	.6	.9	1.2	1.7	2.3	3.5	6.5	1.1	.70	.88	1.90
223 Chesapeake	006	F01	2100	.2	.2	.6	.6	.6	1.1	1.7	2.9	6.9	.7	.58	.60	1.86
223 Hampton	004	F02	1858	.2	.6	1.1	1.7	2.3	3.4	4.6	6.3	10.3	1.8	1.27	1.45	2.12
223 Norfolk	010	F01	2196	.2	.6	1.1	1.1	1.7	2.3	2.3	4.0	16.1	1.3	.85	1.07	1.93
225 Richmond	009	F01	2131	.2	.6	1.1	1.7	2.9	4.6	5.2	7.5	13.8	2.2	1.59	1.72	2.09
	011	F02	1620	.2	.6	.6	1.1	1.7	2.3	3.4	5.2	10.3				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1666	.2	.2	1.1	1.1	2.3	5.7	8.0	14.9	19.5	2.1	2.81	1.12	3.22
	019	F01	1884	.2	1.1	3.4	4.6	6.9	10.3	13.8	20.7	27.6	5.7	4.21	4.27	2.29
193 Vancouver	007	F01	1793	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	13.8	1.7	1.16	1.41	2.03
229 Seattle	051	F01	1947	.2	1.1	2.3	4.6	6.9	12.6	14.9	19.5	27.6	5.8	4.77	3.68	3.05
	059	F01	2081	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	1.8	1.24	1.42	2.14
	062	I01	2169	.2	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	9.2	13.8	26.4	4.2	2.76	3.40	1.98
	063	F02	1175	.2	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	10.3	13.8	17.2				
229 Tacoma	016	F02	2064	.2	.2	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	9.2	13.8	2.2	1.72	1.61	2.50
WISCONSIN																
237 Green Bay	998	F04	292	.5	.5	.5	.5	.9	1.4	1.7	2.3	2.5				
	999	F04	377	.5	.5	.6	.9	1.4	3.2	3.7	5.5	6.3				
239 Milwaukee	033	G02	1477	.2	.6	1.1	1.1	1.7	2.9	3.4	4.0	6.3				
	040	F01	2128	.2	.2	.2	.2	.9	1.8	2.5	4.6	9.3	.8	.95	.50	2.47
	041	F01	2085	.2	.2	.2	.6	1.1	2.3	3.1	6.4	11.0	1.0	1.23	.62	2.59
	042	F01	2201	.2	.2	.5	.6	1.0	1.7	2.3	4.5	8.6	.8	.83	.61	2.17
	044	F01	2155	.2	.2	1.1	1.9	2.8	4.4	5.4	8.2	12.2	2.2	1.71	1.56	2.57
239 Racine	011	F01	2102	.2	.2	.2	.7	1.1	2.0	2.7	4.6	25.0	1.0	1.12	.68	2.37
239 Waukesha	007	F01	2145	.2	.7	1.5	2.3	3.4	5.7	6.8	10.7	35.4	2.9	2.42	2.09	2.41

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	1723	.2	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	8.0	2.0	1.14	1.61	2.04
024 El Toro	001	I01	1624	.2	.2	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	2.3				
029 El Cajon	002	I01	1881	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	5.7	1.5	.79	1.34	1.80
029 Oceanside	003	I01	1775	.2	.2	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	.6	.48	.41	2.20
029 San Diego	004	I01	2152	.2	.2	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	1.3	.69	1.10	1.94
030 Oakland	004	F01	579	.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	2.3	8.0				
FLORIDA																
049 Jacksonville	048	H01	1117	.2	.2	.6	1.1	2.3	4.0	4.6	6.9	9.2				
052 St Petersburg	012	H01	1133	.2	.2	.2	.2	.6	1.1	1.5	2.3	4.5				
052 Tampa	035	G02	1608	.2	.2	.2	.2	.6	1.1	1.7	2.9	11.5				
KENTUCKY																
079 Newport	001	F01	1537	.2	1.1	2.3	2.9	4.0	6.3	7.5	9.8	12.6				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	1954	.2	.2	.5	.7	1.1	2.8	4.0	6.1	10.2	1.2	1.26	.78	2.38
045 Chester (city)	002	F01	460	.2	.2	.2	.5	.8	2.3	3.4	5.9	9.0				
045 Norristown	013	F01	1938	.2	.2	.6	.9	1.4	2.6	3.6	5.1	13.1	1.2	1.11	.84	2.36
151 Allentown	003	F01	1952	.2	.2	.2	.5	.9	2.0	2.6	9.5	9.8	.9	1.41	.55	2.51
151 Bethlehem	017	F01	1598	.2	.7	1.1	1.5	2.3	4.4	6.4	14.4	73.0				
151 Reading	009	F01	2015	.2	.5	.8	1.0	1.3	2.1	2.5	4.4	14.5	1.2	.80	.99	1.78
151 Scranton	006	F01	1969	.2	.8	1.3	1.6	2.0	2.9	3.2	4.4	7.4	1.7	.81	1.53	1.66
151 Wilkes-Barre	016	F01	1823	.2	1.0	1.7	2.4	3.1	4.3	5.1	7.1	10.5	2.6	1.38	2.18	1.81
178 Erie	010	F01	1716	.2	.2	.2	.5	.7	1.1	1.5	2.3	8.4	.6	.51	.42	1.99
178 New Castle	015	F01	1957	.2	.5	.9	1.4	2.0	3.0	3.7	5.1	8.4	1.6	1.11	1.24	2.13
195 Johnstown	011	F01	2035	.2	.5	.7	.9	1.4	2.2	2.5	3.3	22.8	1.2	.89	.95	1.89
196 Harrisburg	361	F01	2004	.2	.8	1.0	1.3	1.7	2.8	3.4	4.8	9.3	1.6	.94	1.39	1.67
196 Lancaster City	007	F01	1911	.2	.5	.7	.9	1.4	2.2	2.9	3.9	10.7	1.2	.81	.95	1.93
196 York	008	F01	1821	.2	.6	.9	1.1	1.6	2.5	3.1	5.9	13.6	1.4	1.10	1.19	1.86
197 Baden	004	F01	1982	.2	.6	1.0	1.5	2.1	3.0	3.6	5.1	23.1	1.7	1.11	1.36	1.98
197 Beaver Falls	014	F01	1059	.2	.5	.7	1.0	1.4	2.3	2.8	3.9	5.5				
197 Charleroi	005	F01	1953	.2	1.6	1.8	2.2	2.8	3.3	3.7	4.4	15.1	2.4	.80	2.26	1.37

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	414	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
045 New Castle	001	F01	1725	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	29.	13.	.58	13.12	1.03
045 New Castle Co	001	F01	1432	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	37.				
	003	F01	431	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	004	F01	292	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	005	F01	219	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	006	F01	335	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	007	F01	8	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	010	F01	1738	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	39.	13.	.63	13.11	1.03
	011	F01	170	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.			
045 Wilmington	002	F01	997	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.			
	004	F01	805	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	1313.	15.			
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	1429	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	262.	472.				
050 Belle Glade	001	G05	1691	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	139.	14.	4.85	13.33	1.16
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	693	13.	26.	52.	65.	105.	210.	380.	1441.	2450.				
066 Normal	001	F01	723	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	720.	1703.				
069 Rock Island	002	F01	709	13.	13.	13.	29.	42.	58.	71.	100.	341.				
070 East St Louis	008	F01	322	13.	13.	128.	149.	196.	275.	304.	1087.	1336.				
	009	F01	595	13.	13.	31.	42.	65.	144.	223.	511.	851.				
070 Wood River	002	F01	729	13.	13.	13.	13.	39.	118.	183.	367.	1022.				
071 La Salle	001	F01	711	13.	37.	45.	58.	76.	152.	891.	1166.	1559.				
073 Rockford	005	F01	1393	13.	13.	13.	13.	13.	576.	589.	603.	707.				
075 Decatur	005	F01	725	13.	13.	13.	39.	79.	131.	157.	210.	511.				
075 Quincy	002	F01	521	13.	29.	39.	55.	398.	493.	555.	741.	1106.				
IOWA																
069 Davenport	011	F01	1190	13.	13.	13.	13.	47.	115.	147.	183.	314.				
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	2059	13.	13.	13.	13.	13.	29.	68.	173.	469.	21.	30.00	15.64	1.73
077 Owensboro	008	F01	1868	13.	13.	13.	13.	13.	63.	118.	252	589.	28.	48.66	17.95	2.08
079 Newport	001	F01	1831	13.	13.	13.	26.	39.	65.	65.	105.	563.	32.	32.28	25.48	1.89
102 Lexington	002	F01	42	13.	26.	34.	39.	52.	84.	86.	97.	97.				
	007	F01	246	13.	26.	39.	50.	60.	68.	76.	97.	100.				
	008	F01	539	13.	13.	37.	50.	63.	84.	97.	149.	160.				
103 Ashland	008	F01	1972	13.	13.	13.	13.	13.	31.	42.	86.	152.	18.	13.40	15.57	1.55
MAINE																
109 Bangor	001	F06	1856	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	60.	125.	15.	8.54	13.92	1.31
110 Portland	002	F01	2069	13.	13.	13.	13.	13.	40.	60.	110.	220.	21.	19.64	17.38	1.74
	004	F06	1633	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	70.	100.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	779	13.	13.	26.	55.	73.	147.	202.	372.	969.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1506	13.	13.	13.	37.	65.	131.	176.	314.	524.				
070 Clayton	001	G01	544	13.	13.	13.	13.	31.	52.	81.	155.	173.				
070 St Ann	001	G01	1769	13.	13.	31.	47.	71.	131.	181.	333.	749.	65.	69.78	44.28	2.39
070 St Louis	007	H01	138	13.	13.	26.	50.	97.	249.	320.	516.	548.				
	061	H01	144	13.	13.	13.	13.	50.	136.	183.	348.	377.				
	062	H01	131	13.	37.	71.	92.	113.	152.	176.	241.	246.				
	063	H01	144	13.	13.	13.	39.	71.	128.	144.	262.	272.				
	064	H01	129	13.	13.	13.	13.	13.	97.	128.	212.	217.				
070 St Louis Co	006	G01	1802	13.	13.	13.	39.	65.	128.	157.	356.	1208.	63.	109.58	37.02	2.61

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	2055	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	47.	113.	14.	6.46	13.85	1.27
043 Bayonne	003	F01	1986	13.	13.	13.	31.	47.	94.	121.	194.	456.	42.	39.76	30.18	2.22
043 Elizabeth	003	F01	2020	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	107.	14.	3.94	13.38	1.16
	004	F01	1985	13.	13.	26.	42.	68.	157.	265.	579.	1451.	75.	113.80	42.46	2.71
043 Freehold	001	F01	1979	13.	13.	13.	13.	26.	60.	79.	128.	307.	26.	26.72	19.81	1.94
043 Hackensack	001	F01	2102	13.	13.	13.	13.	13.	39.	50.	84.	152.	20.	15.41	17.15	1.65
043 Jersey City	002	F01	2062	13.	13.	13.	29.	42.	71.	92.	134.	338.	35.	28.97	27.08	2.02
043 Morristown	001	F01	1959	13.	13.	13.	13.	13.	26.	37.	71.	181.	16.	11.83	14.80	1.45
043 Newark	002	F01	2043	13.	13.	13.	13.	34.	58.	73.	107.	217.	28.	22.69	22.16	1.91
043 Paterson	003	F01	2079	13.	13.	13.	13.	13.	13.	29.	50.	84.	15.	7.26	14.23	1.33
043 Perth Amboy	003	F01	2058	13.	13.	13.	13.	42.	113.	170.	314.	802.	46.	66.06	26.96	2.52
043 Somerville	001	F01	2101	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	55.	86.	15.	8.02	14.30	1.35
045 Burlington	001	F01	2055	13.	13.	13.	13.	13.	45.	60.	107.	202.	21.	19.12	16.89	1.72
045 Camden	003	F01	2102	13.	13.	29.	39.	65.	128.	168.	265.	576.	59.	55.26	41.12	2.32
	004	F01	2102	13.	13.	13.	31.	47.	79.	107.	165.	254.	40.	33.60	29.78	2.13
045 Camden Co	001	F01	1976	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	47.	102.	14.	6.85	13.82	1.28
045 Paulsboro	001	F01	2102	13.	13.	13.	13.	13.	39.	55.	97.	406.	20.	19.50	16.38	1.66
045 Penns Grove	001	F01	2099	13.	13.	13.	13.	31.	79.	134.	272.	393.	35.	47.58	22.17	2.26
045 Trenton	002	F01	2065	13.	13.	13.	13.	13.	47.	65.	121.	233.	22.	21.67	17.74	1.78
150 Atlantic City	002	F01	2048	13.	13.	13.	13.	13.	13.	29.	58.	199.	15.	9.78	14.08	1.34
150 Toms River	001	F01	2092	13.	13.	13.	13.	13.	29.	39.	65.	131.	16.	10.64	14.94	1.45
151 Phillipsburg	002	F01	1332	13.	13.	13.	13.	13.	37.	60.	102.	241.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1850	13.	13.	13.	13.	13.	42.	63.	102.	600.	23.	28.58	18.26	1.78
043 Mamaroneck	002	F01	2030	13.	13.	13.	13.	13.	42.	58.	131.	592.	25.	52.13	17.68	1.83
043 New York City	050	F01	2079	13.	13.	31.	45.	65.	110.	134.	189.	514.	55.	41.25	42.18	2.14
158 Syracuse	005	F01	2090	13.	13.	13.	13.	31.	63.	81.	168.	440.	30.	31.89	22.52	2.00
	011	F01	1542	13	13.	13.	13.	31.	47.	55.	84.	225.				
158 Utica	004	F01	2058	13.	13.	13.	13.	26.	45.	52.	76.	259.	23.	16.11	19.54	1.71
159 Glens Falls	003	F01	2071	13.	13.	13.	13.	13.	65.	100.	191.	765.	29.	39.50	20.18	2.08
160 Rochester	004	F01	2087	13.	13.	13.	26.	42.	79.	105.	178.	333.	37.	35.82	26.42	2.18
161 Kingston	002	F01	2037	13.	13.	13.	26.	39.	65.	81.	126.	223.	33.	25.83	25.37	1.99
161 Rensselaer	001	F01	1937	13.	13.	13.	13.	31.	55.	76.	189.	540.	30.	32.93	22.37	1.96
161 Schenectady	003	F01	1975	13.	13.	13.	13.	13.	34.	47.	79.	173.	19.	14.23	16.21	1.59
162 Buffalo	005	F01	1972	13.	13.	13.	34.	81.	183.	249.	359.	697.	70.	83.23	39.09	2.93
	007	F01	1972	13.	13.	13.	26.	39.	76.	105.	178.	511.	37.	37.12	26.51	2.13
162 Niagara Falls	006	F01	1841	13.	13.	13.	34.	47.	89.	136.	259.	537.	46.	49.72	32.59	2.21
162 Tonawanda	002	F01	1917	13.	13.	13.	31.	60.	160.	288.	634.	1182.	71.	114.89	36.91	2.82
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	190	13.	26.	79.	105.	131.	157.	210.	341.	341.				
124 Toledo	007	H01	615	13.	13.	13.	13.	34.	100.	196.	367.	702.				
173 Dayton	019	G01	144	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	025	G01	1073	13.	13.	13.	33.	52.	79.	98.	138.	170.				
174 Cleveland	033	H01	1684	13.	13.	39.	86.	157.	327.	445.	655.	2646.	137.	160.03	75.83	3.18
178 Youngstown	007	H01	685	13.	13.	39.	65.	79.	131.	183.	262.	341.				
	007	I01	698	13.	13.	26.	31.	47.	92.	131.	314.	524.				
OREGON																
193 Portland	074	F02	1481	13.	13.	13.	13.	52.	131.	157.	210.	288.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	1865	13.	13.	13.	31.	60.	152.	225.	419.	996.	61.	87.73	32.62	2.83
	004	H01	1244	13.	13.	13.	13.	26.	79.	79.	131.	262.				
	023	H01	1066	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	183.	341.				
	026	H01	2025	13.	13.	26.	26.	52.	131.	157.	314.	655.	57.	61.01	38.70	2.32
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	1929	13.	13.	13	13.	31.	62.	85.	155.	309.	29.	30.33	21.06	2.01
	007	F01	1748	13.	13.	13.	30.	52.	97.	122.	193.	305.	43.	40.72	29.13	2.34

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	1085	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	120.	230.				
058 Beaufort	001	F01	1453	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.				
167 Rock Hill	004	F01	1264	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
198 Sumter	003	F01	278	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	65.				
199 Charleston Co	038	F01	1035	13.	13.	13.	13.	13.	30.	70.	215.	370.				
200 Richland Co	003	F01	1810	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	75	13.	3.24	13.24	1.12
201 Florence	001	F01	1713	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.02	13.10	1.00
202 Greenville	001	F01	526	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.				
203 Greenwood	001	F01	1344	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	85.				
204 Georgetown	006	F01	1755	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	45.	13.	.76	13.11	1.03
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	1979	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	131.	27.	8.47	26.48	1.14
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1229	13.	13.	13.	13.	13.	39.	50.	94.	136.				
159 Rutland	002	F01	1117	13.	13.	13.	37.	58.	100.	126.	191.	734.				
221 Barre	001	F01	1264	13.	13.	13.	13.	13.	34.	42.	52.	76.				
VIRGINIA																
207 Marion	004	F01	1742	13.	13.	13.	13.	13.	45.	65.	105.	1310.	23.	36.33	18.23	1.78

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Jackson Co	002	N02	2192	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	1048.	2096.	54.	163.25	19.38	2.71
	004	N02	2186	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	3144.	53.	183.75	19.38	2.64
	006	N02	2136	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	3406.	62.	189.86	21.27	2.91
	019	N02	2175	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	3930.	62.	190.26	21.13	2.92
	020	N02	2155	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	1048.	7598.	80.	375.41	21.16	3.03
	021	N02	2111	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	2358.	61.	179.98	20.78	2.90
007 Louderdale Co	001	N02	2024	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	314.	943.	28.	65.23	15.98	2.01
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1205	13.	13.	13.	13.	13.	31.	42.	63.	105.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	1791	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	157.	30.	26.21	22.70	1.95
024 Azusa	002	I01	2186	26.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	105.	36.	16.02	32.87	1.44
024 Burbank	002	I01	2149	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	157.	43.	19.97	38.85	1.53
024 Camarillo	001	I01	2202	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	14.	4.04	13.80	1.21
024 Costa Mesa	001	I01	2169	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	367.	28.	26.04	21.64	1.87
024 El Toro	001	I01	1249	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.				
024 La Habra	001	I01	2165	13.	13.	13.	13.	26.	79.	105.	183.	341.	34.	35.51	24.12	2.13
024 Lennox	001	I01	2204	26.	26.	26.	26.	52.	105.	131.	236.	445.	53.	47.36	41.42	1.88
024 Long Beach	002	I01	2175	26.	26.	26.	26.	52.	105.	131.	236.	655.	52.	50.56	39.95	1.88
024 Los Angeles	001	I01	2143	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	157.	50.	24.84	44.56	1.61
	002	I01	2169	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	36.	17.20	33.26	1.46
024 Los Angeles Co	001	I01	2197	26.	26.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	28.	8.34	27.74	1.22
024 Lynwood	001	I01	2177	26.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	183.	367.	64.	37.61	54.93	1.75
024 Newhall	001	I01	2134	26.	26.	52.	52.	52.	79.	79.	105.	262.	51.	19.76	47.76	1.48
024 Pasadena	004	I01	2161	26.	26.	26.	52.	52.	52.	79.	105.	131.	44.	17.63	40.87	1.49
024 Pomona	001	I01	2195	26.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	131.	157.	40.	23.01	35.24	1.57
024 Redondo Beach	001	I02	1171	26.	26.	26.	26.	26.	52.	52.	105.	183.				
024 Rubidoux	001	I01	17	13.	13.	26.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
024 San Bernardino	001	I01	2203	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	157.	46.	29.54	36.47	1.99
024 Whittier	001	I01	2092	26.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	210.	393.	60.	41.34	49.87	1.80
029 El Cajon	002	I01	921	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	52.				
029 San Diego	004	I01	1632	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	52.				
030 Benicia	001	I02	2005	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	210.	29.	22.61	23.61	1.85
030 Concord	001	I01	2066	13.	13.	13.	26.	26.	79.	79.	131.	419.	32.	28.51	25.76	1.86
030 Martinez	001	I02	2180	13.	13.	26.	26.	26.	52.	52.	105.	236.	29.	19.95	24.78	1.67
030 Napa	003	I01	2028	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	210.	27.	18.22	23.04	1.73
030 Pittsburg	001	I01	2024	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	524.	48.	44.89	34.07	2.20
030 Richmond	003	I01	2153	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	131.	472.	24.	24.85	19.40	1.70
	004	I02	2100	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	262.	786.	50.	55.47	34.70	2.26
	005	I02	1650	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	79.	288.				
030 Santa Rosa	002	I01	2055	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
030 Vallejo	003	I01	2084	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	105.	18.	11.23	15.88	1.49
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	2035	13.	79.	131.	183.	262.	393.	445.	550.	2620.	218.	150.36	182.50	1.85
043 Bridgeport	002	F01	2000	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	210.	288.	60.	40.66	49.34	1.89
043 Greenwich	001	F01	2115	13.	26.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	210.	36.	20.52	32.27	1.49
	008	F01	2135	26.	26.	26.	52.	79.	131.	157.	210.	367.	63.	42.11	52.39	1.83
ILLINOIS																
067 Cook Co	002	H01	627	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	105.	419.				
	015	H01	164	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52	79.				
INDIANA																
077 Evansville	001	H01	2208	13.	13.	13.	37.	55.	79.	92.	105.	123.	41.	26.83	31.84	2.09
	002	H01	2173	13.	13.	13.	26.	37.	50.	55.	63.	89.	27.	15.63	23.28	1.78
080 Indianapolis	025	H01	608	13.	26.	26.	26.	39.	79.	131.	341.	917.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
072 Central City	001	N01	2025	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	891.	20.	40.36	14.90	1.64
072 Mc Cracken Co	004	N02	2187	13.	13.	13.	13.	13.	105.	210.	524.	1258.	43.	107.31	18.77	2.56
077 Ohio Co	001	N02	2164	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	288.	14.	12.29	13.42	1.24
	002	N02	2153	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	183.	13.	4.79	13.17	1.10
	004	N02	2096	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	472.	1782.	28.	96.23	15.01	1.90
	006	N02	2205	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	236.	14.	9.85	13.36	1.21
	009	N02	2130	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	262.	2070.	21.	66.85	14.42	1.66
	010	N02	2083	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	314.	1310.	24.	64.92	15.35	1.79
MISSOURI																
094 North Kansas City	004	F01	2135	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	340.	16.	17.42	13.99	1.41
138 Iron Co	005	F02	1873	13.	13.	13.	13.	13.	13.	78.	418.	2016.	28.	85.89	15.55	1.94
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	2208	13.	26.	52.	79.	105.	157.	183.	236.	393.	80.	50.56	65.22	1.95
OREGON																
193 Portland	002	F01	2123	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	105.	236.	25.	26.06	18.50	1.97
TENNESSEE																
007 Morgan Co	001	N02	2201	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	314.	1572.	27.	64.94	16.31	1.96
018 Memphis	019	N01	2061	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	210.	419.	29.	38.92	19.47	2.10
207 Anderson Co	002	N02	2192	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	262.	524.	24.	41.31	16.52	1.91
207 Kingston	003	N01	2092	13.	13.	13.	13.	13.	13.	79.	524.	786.	31.	71.65	16.72	2.15
207 Oak Ridge	003	N01	2205	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	524.	19.	27.25	15.04	1.65
208 Clarksville	004	N01	2107	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	314.	18.	23.68	14.65	1.56
208 Houston Co	001	N02	2009	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	210.	786.	21.	42.77	15.41	1.72
208 Humphreys Co	004	N02	2164	13.	13.	13.	13.	13.	105.	210.	524.	1153.	46.	97.43	21.01	2.63
208 Montgomery Co	001	N02	2030	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	419.	19.	25.79	15.14	1.63
	002	N02	1978	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	13.	3.68	13.22	1.12
208 Stewart Co	002	N02	1917	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	472.	15.	16.43	13.92	1.37
	003	N02	2175	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	996.	18.	34.56	14.76	1.55
	005	N02	2157	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	210.	576.	22.	41.04	15.57	1.77
	006	N02	1724	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	157.	367.	17.	25.07	14.22	1.50
	007	N02	2103	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	13.	3.20	13.22	1.12
TEXAS																
216 Houston	036	P01	1357	13.	13.	13.	13.	13.	13.	42.	117.	176.				
UTAH																
220 Magna	001	F02	2110	13.	13.	13.	13	52.	314	498.	1179.	2672.	107.	224.15	35.43	3.71
220 Ogden	001	F01	2196	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	13.	.88	13.14	1.05
220 Provo	001	F01	2033	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	131.	13.	3.42	13.35	1.13
220 Salt Lake City	001	F01	1964	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	131.	314.	24.	21.93	19.73	1.71
VIRGINIA																
047 Arlington Co	008	F02	2052	13.	13.	13.	26.	47.	73.	92.	131.	244.	36.	28.38	28.05	2.02
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1549	13.	13.	26.	26.	26.	52.	52	131.	498.				
193 Camas	003	F02	1869	13.	26.	52.	52.	52.	79	79	105.	183.	52.	20.62	48.05	1.52
193 Vancouver	007	F01	1521	13.	13.	13	26.	26.	26	52.	79.	157.				
228 Bellingham	009	F01	1723	13.	13.	13.	26	26.	52.	79.	105	236.	29.	25.02	22.99	1.90
228 Skagit Co	003	I02	2049	13.	13.	13.	26.	52.	131.	183.	288.	576.	58.	64.81	35.90	2.59
229 Seattle	059	F01	1855	13.	13.	26.	26	52.	105.	131.	236.	524.	50.	47.53	36.31	2.14
229 Tacoma	001	F01	2082	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	210.	576.	33.	41.85	23.91	1.96

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Fairfield	003	G01	734	13.	13.	13.	13.	26.	50.	58.	113.	131.				
005 Mobile	008	G01	2065	13.	13.	13.	26.	39.	92.	157.	380.	904.	45.	75.75	26.92	2.40
	011	G01	392	13.	13.	13.	13.	26.	92.	157.	432.	904.				
007 Colbert Co	026	N02	2063	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	419.	1048.	29.	78.03	16.29	2.00
	027	N02	2164	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	210.	943.	19.	41.18	14.49	1.61
007 Jackson Co	002	N02	2147	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	2096.	55.	166.24	20.16	2.75
	020	N02	2157	13.	13.	13.	13.	13.	262.	262.	1048.	7598.	84.	323.79	22.97	3.22
	021	N02	2105	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	786.	2620.	64.	188.02	21.61	2.97
	024	N02	2178	13.	13.	13.	13.	13.	79.	262.	524.	2620.	50.	113.17	21.95	2.77
007 Lauderdale Co	001	N02	2093	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	314.	734.	26.	55.59	16.28	1.94
007 Muscle Shoals	001	F01	2099	13.	13.	13.	13.	26.	52.	58.	196.	493.	28.	37.41	20.85	1.90
ARIZONA																
012 Cochise Co	003	F02	1168	13.	13.	13.	13.	13.	50.	300.	1050.	5025.				
	004	F02	1312	13.	13.	13.	13.	13.	13.	75.	650.	3200.				
012 Douglas	901	A05	1819	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	524.	1834.	28.	105.91	14.81	1.87
012 Greenlee Co	001	F02	956	13.	13.	13.	13.	13.	13.	125.	950.	2160.				
	901	A05	1276	13.	13.	13.	13.	13.	655	1310.	3668.	8384.				
	902	A05	1391	13.	13.	13.	13.	13.	13.	131.	786.	2489.				
015 Ajo	001	F02	744	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	901	A05	785	13.	13.	13.	13.	13.	13.	262.	1179.	2751.				
	902	A05	2079	13.	13.	13.	13.	13.	131.	524.	1310.	4061.	81.	254.91	20.89	3.24
015 Gila Co	002	F02	1343	13.	13.	13.	13.	13.	50.	200.	900.	5800.				
	003	F02	1474	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	325.	2000.				
	901	A05	2022	13.	13.	13.	13.	13.	262.	524.	1179.	3799.	100.	256.11	26.34	3.82
	902	A05	2105	13.	13.	13.	13.	13.	13.	131.	524.	2358.	35.	131.46	16.08	2.13
015 Miami	902	A05	1884	13.	13.	13.	13.	13.	13.	262.	1834.	5371.	74.	361.31	16.96	2.64
015 Pinal Co	003	F02	1473	13.	13.	13.	13.	13.	13.	240.	1050.	2400.				
015 San Manuel	901	A05	1585	13.	13.	13.	13.	13.	13.	131.	393.	1310.				
	902	A05	1253	13.	13.	13.	13.	13.	393.	786.	2096.	7074.				
015 Tucson	011	G01	1594	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1961	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	13.	2.40	13.28	1.11
036 Denver	002	P01	1926	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
	009	F01	1988	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	79.	14.	5.10	13.70	1.23
	010	F01	1851	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	14.	2.60	13.38	1.13
	011	F01	2060	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	118.	511.	19.	21.93	15.54	1.59
036 Welby	001	F01	1987	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	92.	236.	17.	15.46	14.75	1.47
CONNECTICUT																
042 Hartford	003	F01	1132	13.	13.	13.	37.	52.	84.	100.	141.	534.				
042 Milford	002	F01	1973	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	157.	21.	15.29	17.93	1.63
042 New Haven	004	F01	1494	13.	13.	13.	13.	29.	63.	73.	86.	286.				
042 Waterbury	001	F01	959	13.	13.	13.	37.	52.	89.	107.	131.	663.				
043 Bridgeport	001	F01	1451	13	13.	31.	34.	37.	60.	73.	183.	427.				
	003	F01	1717	13.	13.	26.	26.	26	79.	79.	131.	288.	35.	27.92	28.05	1.88
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	1043	13.	13.	13.	13.	13.	39.	65.	196.	458.				
050 West Palm Beach	001	G01	1333	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	63.	71.				
052 Tampa	021	G02	1861	26.	26.	26.	52.	79.	157.	236.	419.	943.	77.	83.86	54.48	2.13
	035	G02	1919	13.	26.	26.	52.	105.	210.	262.	472.	1048.	86.	97.76	59.08	2.26
GEORGIA																
054 Macon	002	F01	1357	13.	13.	13.	13.	13.	35.	40.	75.	260.				
056 Atlanta	001	G01	2120	13.	13.	13.	13.	39.	79	124.	301.	831.	39.	60.35	24.43	2.33
	031	G01	618	13.	13.	13.	13.	13.	13.	33.	52.	209.				
	034	F01	1451	13.	13.	13.	13.	39.	65.	91.	170.	652.				
	039	G01	1157	13.	13.	13.	13.	13.	39.	52.	98.	249.				
058 Savannah	008	F01	1389	13.	13.	13.	13.	13.	50.	52.	140.	350.				
059 Dougherty Co	003	F01	229	13.	13.	13.	13.	13.	52.	73.	223.	323.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	939	13.	13.	26.	52.	79.	183.	236.	314.	838.				
067 Chicago	033	F01	693	13.	55.	68.	79.	107.	176.	231.	338.	493.				
067 Chicago Heights	001	G01	1013	13.	13.	52.	52.	105.	210.	262.	288.	367.				
067 Cook Co	016	H01	1056	13.	39.	105.	170.	288.	603.	812.	1297.	1624.				
067 Hillside	001	G01	1060	13.	13.	26.	79.	105.	183.	210.	262.	550.				
067 Joliet	005	F01	716	13.	31.	60.	73.	102.	162.	199.	296.	406.				
067 Skokie	005	G01	1026	13.	13.	13.	13.	52.	105.	131.	157.	183.				
072 Massac Co	001	N02	2190	13.	13.	13.	13.	13.	210.	419.	1153.	2201.	80.	213.68	23.36	3.35
072 Metropolis	006	N01	1906	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	524.	996.	38.	91.57	18.36	2.37
075 Springfield	003	F01	313	13.	13.	13.	13.	13.	60.	97.	487.	789.				
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	2070	13.	13.	13.	26.	45.	97.	149.	375.	891.	47.	69.11	29.69	2.40
067 Gary	001	H01	2009	13.	13.	13.	26.	39.	100.	136.	257.	511.	41.	49.58	27.38	2.28
067 Hammond	002	H01	2099	26.	26.	26.	26.	26.	52.	105.	314.	1265.	40.	60.98	31.51	1.66
080 Indianapolis	021	F01	2080	13.	13.	13.	31.	47.	100.	144.	286.	639.	46.	55.09	30.40	2.37
	025	F01	1714	13.	13.	13.	34.	58.	131.	178.	367.	891.	56.	68.96	35.39	2.49
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	1775	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	65.	196.	15.	10.09	14.07	1.35
068 Dubuque	008	F02	1468	13.	13.	13.	65.	157.	288.	341.	498.	1179.				
088 Cedar Rapids	018	G02	2096	13.	13.	31.	47.	65.	105.	144.	249.	550.	57.	48.03	42.74	2.14
	023	G01	1628	13.	13.	13.	13.	39.	73.	92.	178.	474.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2074	13.	13.	13.	13.	30.	70.	90.	140.	350.	32.	31.54	23.28	2.08
	011	F01	2143	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	80.	200.	15.	13.14	14.03	1.36
094 Olathe	001	F01	2003	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	55.	13.	2.36	13.20	1.10
095 Lawrence	003	F01	2110	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	70.	250.	15.	16.06	13.55	1.31
095 Topeka	003	F01	2184	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	150.	13.	3.19	13.14	1.07
097 Phillipsburg	001	F01	2105	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	150.	13.	4.50	13.27	1.14
099 Wichita	010	F01	2136	13.	13.	13.	35.	45.	60.	65.	80.	200.	35.	18.72	29.60	1.84
	011	F01	1728	13.	13.	13.	30.	40.	50.	60.	80.	110.	30.	18.27	24.85	1.86
KENTUCKY																
072 Central City	001	N01	1795	13.	13.	13.	13.	13.	105.	105.	314.	1153.	33.	74.87	17.99	2.26
072 Mc Cracken Co	001	F02	654	13.	13.	13.	13.	50.	152.	210.	608.	1690.				
	003	N02	2123	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	629.	1572.	39	121.56	16.95	2.31
	015	N02	1931	13.	13.	13.	13.	13.	105.	210.	629.	1362.	41.	116.61	17.60	2.42
	016	N02	2087	13.	13.	13.	13.	13.	13.	105.	524.	1467.	31.	92.14	15.91	2.05
072 Muhlenberg Co	004	N02	1679	13.	13.	13.	13.	13.	105.	105.	314.	1886.	31.	78.49	17.05	2.15
	005	N02	978	13.	13.	13.	13.	13.	105.	105.	838.	2725.				
077 Ohio Co	006	N02	2191	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	262.	786.	26.	46.41	17.27	1.94
078 Jefferson Co	031	G02	2069	13.	13.	13.	13.	13.	105.	210.	419.	943.	44.	82.73	21.35	2.63
	032	G02	2094	13.	13.	13.	13.	26.	105.	183.	419.	812.	45.	78.58	23.21	2.60
078 Louisville	007	G01	2143	13.	13.	13.	13.	39.	131.	183.	327.	629.	46.	67.32	25.49	2.58
	011	G01	2147	13.	13.	13.	26.	52.	131.	196.	367.	799.	57.	75.72	34.87	2.49
	015	G01	2080	13.	13.	13.	13.	52.	157.	236.	393.	838.	57.	84.92	29.61	2.81
	020	G01	2000	13.	13.	13.	13.	39.	118.	183.	327.	1899.	46.	81.53	25.45	2.53
	022	G01	1860	13.	13.	13.	13.	39.	131.	196.	327.	616.	49.	66.64	27.75	2.61
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	1898	13.	13.	13.	13.	26.	39.	52.	92.	210.	23.	18.13	18.86	1.72
106 Harvey	001	F01	225	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	39.	39.				
106 Lake Charles	001	F01	553	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	65.				
106 New Orleans	083	F01	1665	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	105.	14.	6.08	13.83	1.25
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	2088	13	13	13	13	31.	47.	60	100.	233.	25.	18.99	20.68	1.80
117 Pittsfield	004	F01	1865	13	13.	13.	13.	13.	34.	47.	84.	220.	18.	15.85	15.81	1.58
118 Fitchburg	003	F01	2156	13.	13.	13.	13.	13.	47	55.	79.	149	22.	16.47	18.29	1.73

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
118 Worchester	012	F01	2122	13.	13.	13.	13.	13.	29.	39.	65.	126.	17.	11.16	15.22	1.47
119 Boston	002	F01	1823	13.	13.	13.	31.	42.	65.	84.	121.	244.	35.	25.30	27.90	1.97
119 Cambridge	004	F01	1360	13.	13.	13.	31.	42.	65.	79.	126.	252.				
119 Medford	003	F01	1688	13.	13.	13.	13.	31.	71.	94.	170.	762.	31.	39.12	21.93	2.07
119 Quincy	002	F01	1950	13.	13.	13.	13.	13.	26.	34.	60.	110.	16.	9.08	14.71	1.40
119 Waltham	004	F01	2033	13.	13.	13.	13.	13.	31.	47.	68.	136.	19.	13.04	16.51	1.58
120 Fall River	004	F01	1610	13.	13.	13.	13.	13.	47.	76.	149.	257.				
MICHIGAN																
082 Berrien Co	001	F01	1452	13.	13.	13.	13.	38.	76.	98.	173.	422.				
122 Essexville	005	F01	1463	13.	13.	13.	13	32.	55.	78.	163.	863.				
122 Flint	011	H01	2022	13.	13.	13.	13.	13.	53.	53.	79.	184.	19.	17.39	15.75	1.66
122 Grand Rapids	002	F01	1614	13.	13.	35.	48.	67.	101.	116.	159.	210.				
122 Muskegon	018	G01	1751	13.	13.	13.	13.	79.	475.	1284.	2376.	2376.	197.	463.48	46.64	4.57
	021	G01	616	13.	13.	13.	13.	13.	53.	105.	340.	1074.				
122 Saginaw	002	F01	184[illegible]	13.	13.	13.	13.	13.	47.	61.	104.	280.	22.	21.08	17.32	1.75
123 Allen Park	001	G01	1637	13.	13.	13.	13.	13.	61.	95.	164.	301.				
123 Dearborn	003	G01	1925	13.	13.	13.	13.	13.	61.	95.	166.	288.	28.	32.12	19.79	2.02
123 Detroit	014	G01	1897	13.	13.	13.	13.	13.	50.	74.	137.	235.	23.	25.19	17.40	1.83
	015	G01	1946	13	13.	13.	45.	84.	187.	253.	388.	816.	76.	85.35	44.57	2.82
	016	G01	1781	13.	13.	13.	13.	48.	116.	174.	288.	528.	47.	59.69	28.58	2.54
	017	G01	1522	13.	13.	13.	13.	32.	79.	106.	172.	309.				
	018	G01	561	13.	13.	13.	13.	53.	119.	172.	309.	478.				
	019	G01	1845	13.	13.	13.	13.	13.	18.	71.	127.	269.	23.	24.90	17.32	1.82
	020	G01	2048	13.	13.	13.	42.	74.	150.	203.	356.	615	65.	70.83	41.34	2.60
123 Livonia	002	G01	1739	13.	13.	13.	13.	13.	40.	55.	108.	232.	20.	19.97	16.33	1.68
123 Port Huron	003	F01	1823	13.	13.	13.	34.	64.	156.	248.	504.	1239.	67.	98.17	36.60	2.82
123 River Rouge	005	G01	1994	13.	13.	13.	32.	55.	124.	172.	304.	715.	52	60.88	32.57	2.54
123 Southfield	002	F01	1488	13.	13.	13.	41.	64.	121.	163.	273.	480.				
123 Trenton	003	G01	1973	13.	13.	13.	13.	42.	82.	116.	203.	512.	39.	43.19	26.46	2.25
123 Warren	001	G01	2059	13.	13.	13.	13.	53.	79.	131.	209.	367.	35.	41.29	22.26	2.31
123 Wayne Co	009	G01	1949	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	87.	240.	16.	15.40	13.98	1.38
123 Westland	001	G01	1731	13.	13	13.	13.	13.	34.	50.	111.	407.	19.	23.72	15.79	1.65
124 Monroe	020	F01	2029	13.	13.	28.	43	67.	163.	238.	414.	638.	70.	81.82	42.84	2.61
	022	F01	1208	13.	13.	13.	40.	65.	154.	222.	529.	1569.				
125 Lansing	002	F01	1926	13	13.	13.	38.	67.	145.	238.	720.	1293	72.	120.36	38.61	2.81
	003	F01	1766	13.	13	32.	51.	87.	158	246.	718	1253.	84.	116.03	50.53	2.64
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	1672	13.	13.	13	13.	13.	13.	13.	105.	393.	16.	23.28	13.89	1.39
129 Duluth	016	G01	1767	13.	13.	13.	13.	13.	26	39.	65	341.	19.	15.84	16.37	1.54
131 Bloomington	009	F01	2015	13.	13.	26.	34.	39	52.	60.	89.	686.	34	23.54	29.37	1.71
131 Dakota Co	020	F02	2012	13.	13	13.	13.	37	128	278.	796	1821.	61	139.53	26.22	2.85
131 Hennepin Co	007	F01	1706	13.	13	13.	13.	13	31.	39	52.	183.	18	11.29	15.92	1.49
131 Minneapolis	005	H01	1947	13.	13	13.	13	26.	45.	60.	92	181.	23	18.53	18.58	1.76
	022	H01	2180	13.	13.	13.	13	26	39	52	79	183	23	14.86	20.17	1.64
	027	F01	1708	13.	13	13	29	39	63.	73	94	252	32	23.32	25.32	1.94
	032	F01	2122	13	13.	29.	42.	52.	71	79	110	244	42	23.40	35.77	1.85
131 St Louis Park	006	F01	1	134	134.	134	134	134.	134	134	134	134				
131 St Paul	001	H01	2047	13	13	13	31	42	60	71	105	170	34	22.07	28.11	1.89
131 St Paul Park	005	F01	1947	13.	13	13	29	37	356	642	1140	1320	109	224.05	36.75	3.47
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	1184	13	13	13	13	13	13	38	62	352				
005 Jackson	003	F01	1977	13	13	13	13	13	13.	13	36	306	15	14.00	13.62	1.27
005 Moss Point	001	F01	1152	13	13	13	13	13	13	13	39	137				
018 De Soto Co	002	F01	1541	13	32	43	64	86	118	129	171	246				
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	751	13	13	13	13	13	13	78	262	1754				
094 Kansas City	018	H01	720	13	13	13	13	13	13	13	13	13				
	022	H01	1678	13	13	13	39	52	78	105	248	589				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	1197	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
NEVADA																
147 White Pine Co	901	A05	1497	13.	13.	13.	13.	13.	314.	550.	1572.	5764.				
	902	A05	524	13.	13.	13.	79.	393.	1651.	2751.	5161.	7336.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	714	13.	13.	13.	13.	13.	26.	39.	92.	178.				
121 Manchester	009	F01	2131	13.	13.	13.	26.	39.	60.	73.	118.	2617.	34	60.77	27.08	1.87
121 Nashua	005	F01	2091	13.	13.	29.	37.	47.	71.	84.	102.	152.	40.	22.57	33.30	1.86
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	2085	13.	13.	13.	13.	13.	105.	183.	629.	1729.	46.	127.65	20.01	2.54
012 Grant Co	006	F02	1520	13.	13.	13.	13.	13.	79.	210.	524.	1048.				
014 San Juan Co	005	F02	973	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	183.				
	013	F02	2020	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	47.	13.	1.57	13.14	1.06
	014	F02	2048	13.	13.	13.	13.	13.	63.	110.	252.	739.	29.	51.28	17.92	2.10
	015	F02	1526	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	71.	152.				
	016	F02	2040	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	210.	18.	14.95	15.75	1.53
153 Dona Ana Co	009	F02	1528	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
155 Hobbs	005	F02	2081	13.	13.	13.	26.	52.	210.	419.	1336.	8594.	107.	371.90	35.28	3.26
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	2063	13.	13.	13.	13.	29.	65.	94.	149.	270.	28.	29.29	20.56	2.02
043 Huntington Bay	001	J02	2097	13.	13.	13.	13.	13.	34.	39.	71.	228.	18.	13.94	15.67	1.52
043 Port Jefferson	003	J02	2009	13.	13.	13.	13.	13.	45.	68.	144.	414.	24.	29.67	18.45	1.84
043 Suffolk Co	033	J02	2121	13.	13.	13.	26.	37.	52.	60.	115.	246.	30.	22.13	24.17	1.85
	034	J02	1605	13.	13.	13.	13.	13.	37.	47.	173.	487.				
	035	J02	2086	13.	13.	13.	13.	31.	55.	68.	123.	317.	29.	25.35	22.58	1.88
	038	J02	1933	13.	13.	13.	13.	29.	45.	60.	113.	346.	25.	22.77	20.36	1.81
158 Syracuse	005	F01	1821	13.	13.	13.	13.	31.	65.	81.	110.	377.	28.	26.63	21.47	1.98
	011	F01	1993	13.	13.	13.	13.	29.	45.	55.	73.	139.	23.	15.42	19.73	1.73
158 Utica	004	F01	1915	13.	13.	13.	13.	29.	52.	63.	81.	105.	25.	18.04	20.14	1.82
162 Buffalo	005	F01	1662	13.	13.	13.	34.	81.	178.	238.	380.	676.	70.	82.72	38.31	2.96
162 Lackawanna	001	F01	666	13.	13.	34.	55.	92.	162.	210.	333.	445.				
162 Niagara Falls	006	F01	1750	13.	13.	31.	47.	60.	89.	121.	212.	474.	53.	42.91	40.75	2.07
163 Binghamton	007	F01	1790	13	13.	13	13.	13.	26	37.	89.	327.	17.	18.63	14.88	1.50
164 Jamestown	005	F01	1788	13	13.	13.	58.	107.	220.	265.	380.	542.	88.	89.28	50.21	3.04
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	024	G02	1337	13	13.	43	66	104.	160.	195.	284.	407.				
OHIO																
173 Springfield	004	G01	1382	13	13.	13.	13.	13.	37.	47.	75.	124.				
174 Lorain	010	H02	710	13	13.	13.	13.	31.	141.	204.	938.	2560.				
174 Painesville	002	G02	1787	13	13.	13	13	43.	130	238.	548	1311.	56.	103.17	28.29	2.74
176 Columbus	001	F01	1757	13.	13	13.	26	39	65.	79.	118	249.	31.	24.96	24.26	1.95
PENNSYLVANIA																
000 Springdale	004	G01	1797	13	34.	68	110	183	362	490.	828	1538	166.	166.65	108.84	2.61
045 Lansdale	001	F01	590	13	13	13	52	52.	79	105	131	157.				
045 Philadelphia	004	H01	299	13	13	13	13	26	26.	52	157	341.				
	019	H01	971	13	13	26	26	52	105	131.	210	262				
	021	H01	870	13	13	26	26	26	52	79	105	210.				
	022	H01	1021	13	13	26	26	26	79	157	367	865				
	023	H01	511	13	13	13	13	26	26	52	79	183				
045 Pottstown	001	F01	530	13	13	13	13	13	79	79	131	157				
178 Farrell	621	F01	927	13	13	13	13	52	79	131	157	367				
197 Allegheny Co	082	G01	2176	13	13	13	39	84	186	257	432	768	74	91.09	40.82	2.96

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
	083	G01	2160	13.	13.	47.	81.	152.	385.	521.	796.	1315.	149.	172.51	84.95	2.96
197 Bellevue	002	G01	2073	13.	13.	31.	50.	81.	134.	168.	233.	456.	65.	52.75	47.34	2.31
197 Butler	541	F01	454	13.	13.	13.	13.	79.	131.	157.	183.	236.				
197 Glassport	002	G01	1496	13.	13.	37.	60.	94.	186.	278.	658.	1300.				
197 Greensburg	542	F01	771	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	131.	183.				
197 Pittsburgh	004	G01	2173	13.	29.	50.	73.	110.	191.	254.	419.	870.	98.	83.15	73.40	2.17
	005	G01	2021	13.	42.	76.	107.	160.	252.	293.	398.	553.	130.	84.84	102.59	2.09
SOUTH CAROLINA																
198 Sumter	003	F01	676	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	205.				
199 Charleston Co	023	G01	1369	13.	13.	13.	13.	13.	13.	40.	100.	220.				
TENNESSEE																
018 Memphis	026	N02	2201	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	210.	786.	24.	47.71	16.04	1.85
	027	N02	2175	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	262.	734.	24.	47.54	15.87	1.85
207 Anderson Co	002	N02	2129	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	210.	524.	23.	36.49	16.52	1.87
	008	N02	2144	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	157.	472.	21.	29.18	15.96	1.76
207 Hawkins Co	001	N02	2145	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	629.	1048.	45.	99.66	21.95	2.53
	002	N02	2178	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	262.	681.	24.	47.14	16.07	1.89
207 Kingston	003	N01	2044	13.	13.	13.	13.	13.	13.	79.	524.	786.	30.	69.82	16.27	2.08
207 Meigs Co	001	N02	2204	13.	13.	13.	13.	13.	210.	314.	629.	1258.	61.	129.80	22.59	3.08
	002	N02	2179	13.	13.	13.	13.	13.	105.	105.	419.	838.	32.	75.95	16.89	2.19
207 Polk Co	003	F01	1347	13.	13.	26.	131.	393.	917.	1310.	2489.	5240.				
207 Rhea Co	001	N02	2191	13.	13.	13.	13.	13	13.	105.	314.	943.	26.	59.94	15.75	1.94
207 Roane Co	004	N02	2207	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	472.	1100.	36.	80.43	18.50	2.31
	005	N01	2159	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	524.	1572.	37.	109.99	17.90	2.26
	006	N02	1720	13.	13.	13.	13.	13.	52.	210.	681.	1467.	45.	122.30	19.20	2.50
	008	N02	419	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	419.	786.				
207 Rogersville	001	N01	2116	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	367.	19.	22.52	15.24	1.62
208 Gallatin	003	N01	1908	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	157	472.	19.	25.76	15.41	1.66
208 Houston Co	001	N02	2007	13.	13.	13.	13.	13.	52.	52.	210.	734.	24.	45.28	16.60	1.89
	003	N02	1880	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	367.	1258.	32.	76.36	18.38	2.16
208 Humphreys Co	015	N02	2150	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	314.	1205.	30.	63.90	17.76	2.14
208 Nashville	011	G01	1083	26.	26.	26	26.	26.	52.	79.	79.	105.				
208 Stewart Co	005	N02	2172	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	419.	19.	28.45	15.17	1.66
208 Sumner Co	002	N02	1890	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	314.	629.	24.	52.16	15.83	1.87
208 Wilson Co	001	N02	2182	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	262.	891.	23.	49.54	15.65	1.79
	002	[illegible]	1333	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	210.	681.				
209 Benton Co	004	N02	2189	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	262.	996.	30.	58.75	18.35	2.10
	005	N02	2183	13.	13.	13.	13.	13.	52.	105.	419.	1624.	34.	91.60	18.00	2.20
UTAH																
220 Magna	901	A05	2002	13.	13.	13.	13.	131.	734.	1258.	2541.	6367.	242.	526.74	49.01	5.49
	902	A05	1751	13.	13.	13.	105.	472.	2070.	3249.	6707.	9877.	657.	269.06	110.19	7.92
	903	A05	1857	13.	13.	13.	13.	79.	367.	655.	1258.	2908.	126.	255.28	35.69	4.27
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2136	13.	26.	39.	52.	65.	92.	105.	183.	419.	56.	35.45	48.18	1.75
047 Fairfax	005	G01	2172	13.	13.	29.	39.	52.	72.	85.	117.	176.	42.	25.09	33.93	1.97
047 Fairfax Co	014	G01	1766	13.	13.	13.	33.	46.	72.	91	124.	377.	38.	29.25	28.77	2.08
207 Bristol	003	F01	1724	13.	13.	13.	45.	79.	157.	196.	262.	267.	66.	61.04	41.83	2.69
207 Marion	004	F01	72	13.	13.	13.	13.	52.	79	105.	131.	131.				
223 Chesapeake	001	F02	1975	13.	13.	13.	13.	26.	65.	118.	327.	1244.	36.	70.11	22.37	2.21
223 Hampton	004	F02	2052	13.	13.	13.	13.	26.	39.	65.	92.	210.	23.	18.30	19.34	1.74
223 Norfolk	010	F01	2176	13.	13.	13.	13	26.	39	65.	144.	406.	24.	28.45	18.85	1.81
225 Hopewell	004	F02	1870	13.	13.	26.	39.	52.	79.	105.	196.	445.	45.	36.41	34.78	2.02
225 Richmond	011	F02	1935	13.	13.	26.	39.	52.	79.	105	157.	380.	42	32.17	33.05	1.95
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	1566	13.	13.	26.	65.	118.	196.	249	445.	2617.				
234 Charleston	004	F01	1983	13.	13.	13.	13.	27.	49.	69.	137.	225.	24	23.92	19.08	1.85

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 2 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
174 Canton	001	H02	1095	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	196.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA																
050 Broward Co	001	G03	278	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
GEORGIA																
056 Newnan	001	F01	1682	13.	13.	13.	13.	13.	39.	66.	301.	720.	24.	51.36	16.00	1.88
INDIANA																
077 Evansville	008	H01	1110	13.	13.	13.	13.	34.	58.	68.	115.	144.				
080 Indianapolis	025	H01	740	13.	26.	26.	26.	52.	131.	183.	524.	1100.				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	1972	13.	13.	13.	13.	13.	37.	52.	89.	215.	19.	16.41	16.09	1.62
045 Chester (city)	002	F01	440	13.	13.	13.	13.	42.	123.	126.	128.	149.				
045 Norristown	013	F01	1959	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
151 Allentown	003	F01	1998	13.	13.	13.	13.	31.	58	73.	128.	207.	28.	23.36	21.80	1.90
151 Bethlehem	017	F01	1676	13.	13.	13.	13.	13.	34.	52.	107.	189.	19.	17.58	16.23	1.63
151 Reading	009	F01	2015	13.	13.	13.	13.	13.	13.	37.	94.	241.	17.	17.71	14.60	1.49
151 Scranton	006	F01	1958	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	39.	79.	14.	4.55	13.40	1.18
151 Wilkes-Barre	016	F01	1959	13.	13.	13.	13.	13.	39.	50.	79.	217.	20.	15.30	16.71	1.63
178 Erie	010	F01	1750	13.	13.	13.	13.	13.	55.	92.	265.	613.	28.	46.22	19.05	2.03
178 New Castle	015	F01	1911	13.	13.	13.	13.	13.	31.	52.	123.	383.	20.	24.08	15.77	1.65
195 Johnstown	011	F01	2048	13.	13.	13.	13.	26.	47.	68.	141.	299.	25.	25.52	19.41	1.86
196 Harrisburg	361	F01	1978	13.	13.	13.	13.	13.	37.	45.	76.	244.	19.	14.35	16.42	1.58
196 Lancaster City	007	F01	1981	13.	13.	13.	13.	13.	26.	34.	60.	466.	16.	14.09	14.57	1.41
196 York	008	F01	1940	13.	13.	13.	13.	13.	52.	76.	178.	445.	26.	32.66	18.95	1.93
197 Baden	004	F01	1972	13.	13.	13.	13.	13.	37.	55.	105.	217.	21.	18.70	17.42	1.68
197 Beaver Falls	014	F01	1094	13.	13.	13.	13.	42.	102.	152.	241.	545.				
197 Charleroi	005	F01	1984	13.	13.	13.	13.	47.	89.	118.	202.	534.	39.	43.10	26.77	2.29
TENNESSEE																
007 Cookeville	003	F01	814	13.	13.	13.	26.	39.	63.	73.	100.	170.				
207 Kingston	002	F01	1400	13.	13.	13.	13.	31.	131.	212.	595.	1357.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	978	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	79.				
106 West Orange	001	F01	1012	13.	13.	13.	13	13.	13.	13.	13.	105.				
153 El Paso	027	F01	584	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	79.	288.				
214 Corpus Christi	019	F01	1794	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.01	13.10	1.00
216 Clute City	003	F01	1012	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	131.				
216 Harris Co	024	F01	708	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.				
216 Houston	034	F01	894	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
216 Texas City	002	F01	317	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
WISCONSIN																
237 Green Bay	998	F04	223	26.	31.	37.	50.	89.	189.	270.	783.	872.				
	999	F04	375	26.	26.	26.	31.	39.	186.	325.	631.	851.				
239 Milwaukee	040	F01	1231	13.	13.	27.	32.	41.	69.	94.	190.	548.				
	041	F01	2037	13.	13.	13.	13.	13.	40.	45.	102.	365.	20.	21.86	16.86	1.67
	042	F01	2070	13.	13.	13.	13.	13.	13.	41.	104.	311.	17.	17.49	14.74	1.50
	044	F01	1984	13.	13.	13.	13.	13.	29.	37.	88.	2617.	18.	60.12	15.15	1.52
239 Racine	011	F01	1926	13.	30.	33.	37.	49.	76.	90.	186.	493.	48.	31.39	42.53	1.58
239 Waukesha	007	F01	2039	13.	13.	13.	58.	78.	98.	106.	159.	1290.	57.	45.13	42.06	2.31

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
WILSON IMPINGR HYDROGEN PEROXIDE NAOH TITRATION, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK																
043 New York City	002	H01	994	13.	26.	52.	79.	79.	131.	157.	183.	262.				
	003	H01	1179	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	157.	288.				
	004	H01	1196	13.	13.	26.	52.	79.	105.	131.	183.	236.				
	005	H01	1115	13.	26.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	236.				
	006	H01	1134	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	498.				
	007	H01	929	13.	26.	26.	26.	52.	105.	131.	183.	367.				
	009	H01	1080	13.	13.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	131.				
	010	H01	815	13.	26.	52.	52.	79.	131.	131.	183.	236.				
	011	H01	1048	13.	13.	26.	26.	52.	105.	131.	183.	262.				
	015	H01	642	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	79.	131.				
	016	H01	678	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.				
	017	H01	925	13.	13.	26.	52.	79.	131.	157.	210.	236.				
	018	H01	933	13.	13.	26.	52.	52.	105.	131.	183.	288.				
	019	H01	279	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	131.	131.				
	020	H01	394	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	157.	183.				
	021	H01	71	13.	13.	13.	13.	13.	13.	52.	157.	157.				
	022	H01	973	13.	26.	52.	79.	79.	131.	183.	236.	498.				
	029	H01	431	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	183.				
	030	H01	1063	13.	13.	26.	52.	52.	105.	131.	210.	288.				
	031	H01	624	13.	13.	26.	52.	79.	131.	157.	183.	288.				
	032	H01	435	13.	13.	13.	26.	52.	105.	131.	183.	341.				
	033	H01	587	13.	13.	13.	26.	26.	79.	105.	210.	288.				
	034	H01	1043	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	210.	314.				
	035	H01	602	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	183.	236.				
	036	H01	524	13.	13.	13.	26.	52.	131.	183.	393.	760.				
	037	H01	954	13.	13.	26.	26.	52.	79.	79.	105.	131.				
	038	H01	1076	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	236.				
	039	H01	1022	13.	13.	26.	26	26.	79.	79.	131.	183.				
	040	H01	791	13.	26.	26.	52.	79.	131.	183.	341.	524.				
	041	H01	740	13.	13.	13.	13.	26.	52.	79.	105.	157.				
	042	H01	332	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	105.	131.				
	044	H01	460	13.	13.	13.	13.	26.	52.	52.	131.	183.				
	045	H01	306	13.	13.	13.	26.	52.	79.	105.	131.	210.				
	046	H01	990	13.	13.	26.	52.	79.	105.	131.	183.	288.				
	064	H01	993	13.	26.	26.	52.	79.	131.	157.	210.	262.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WASHINGTON																
229 Bremerton	002	101	1979	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	131.	14.	5.89	13.43	1.19
229 Everett	003	101	2041	13.	13.	13.	13.	26.	79.	131.	445.	1231.	37.	79.89	20.44	2.27
229 Seattle	009	101	1356	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	183.				
	057	102	2052	13.	13.	13.	13.	13.	79.	105.	288.	707.	32.	57.19	19.71	2.16
229 Tacoma	003	101	1955	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	314.	838.	27.	56.66	17.62	1.96
	005	101	1478	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	79.	341.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
001 Choctaw Co	001	F01	11	5.	5.	5.	5.	5.	8.	18.	18.	18.	7.	3.95	6.09	1.47
002 Prattville	001	F01	6	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.24	1.00
003 Anniston	001	F01	3	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
003 Childersburg	001	F01	2	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.	8.				
004 Bessemer	001	G01	66	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	8.	8.	3.	1.31	2.77	1.35
004 Birmingham	003	G01	8	2.	2.	2.	2.	24.	24.	24.	24.	24.	11.	10.52	6.68	3.05
	005	G02	69	2.	2.	5.	8.	10.	24.	29.	34.	34.	10.	7.93	7.53	2.10
	012	G01	71	2.	2.	2.	5.	8.	13.	16.	26.	26.	6.	4.94	4.66	2.02
004 Fairfield	003	G01	70	2.	2.	8.	13.	18.	29.	45.	52.	52.	15.	11.69	11.35	2.28
004 Tarrant City	001	G01	13	2.	2.	2.	5.	8.	18.	18.	18.	18.	7.	5.64	5.36	2.11
005 Chickasaw	001	G01	4	18.	18.	34.	34.	42.	55.	55.	55.	55.				
005 Mobile	001	G01	2	60.	60.	60.	60.	84.	84.	84.	84.	84.				
	002	G01	3	2.	2.	2.	58.	65.	65.	65.	65.	65.				
	008	G01	4	13.	13.	13.	13.	42.	196.	196.	196.	196.				
005 Mobile Co	013	G01	3	13.	13.	13.	24.	39.	39.	39.	39.	39.				
	021	G01	4	13.	13.	45.	45.	68.	100.	100.	100.	100.				
005 Prichard	003	G01	5	8.	8.	39.	45.	58.	105.	105.	105.	105.				
006 Dothan	002	F01	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.24	1.00
007 Athens	001	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	.97	2.75	1.30
	003	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.71	2.62	1.21
007 Decatur	001	G01	15	2.	2.	2.	5.	5.	13.	16.	16.	16.	6.	4.12	4.47	1.91
	002	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	4.	2.22	3.18	1.57
	005	G01	15	2.	2.	2.	5.	16.	24.	24.	24.	24.	9.	7.96	6.44	2.51
007 Florence	001	F01	4	5.	5.	5.	5.	5.	13.	13.	13.	13.				
	003	F01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
007 Hartselle	001	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.71	2.62	1.21
007 Huntsville	005	H01	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	012	H01	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	013	H01	5	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.				
	014	H01	5	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	10.				
007 Jackson Co	023	F02	7	5.	5.	5.	5.	8.	37.	37.	37.	37.	13.	13.40	9.35	2.38
007 Muscle Shoals	001	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	18.	18.	18.	18.	7.	4.50	6.50	1.57
ALASKA																
008 Anchorage	009	I01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.36	2.89	1.41
009 Fairbanks	001	P01	4	13.	13.	15.	15.	19.	21.	21.	21.	21.				
011 Ketchikan	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	72.	134.	134.	134.	23.	40.22	6.88	4.22
011 Ketchikan Ed	002	F02	15	3.	3.	3.	6.	17.	79.	173.	173.	173.	25.	46.09	8.03	4.25
011 Sitka	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	4.	4.05	3.15	1.83
011 Sitka Ed	002	F02	11	3.	3.	3.	6.	14.	20.	27.	27.	27.	9.	8.57	6.05	2.60
ARIZONA																
012 Douglas	901	A05	87	3.	3.	3.	3.	10.	64.	94.	183.	183.	19.	35.84	6.49	3.75
	902	A05	88	3.	3.	3.	3.	3.	12.	27.	92.	92.	7.	13.45	3.81	2.28
	903	A05	92	3.	3.	3.	11.	74.	298.	392.	558.	558.	83.	133.43	16.52	7.12
012 Greenlee Co	901	A05	79	3.	3.	3.	32.	107.	318.	384.	554.	554.	91.	126.36	22.26	7.12
	902	A05	92	3.	3.	3.	3.	3.	23.	34.	137.	137.	9.	19.33	4.25	2.69
	903	A05	73	3.	3.	3.	3.	31.	68.	113.	174.	174.	24.	37.62	8.32	4.28
	904	A05	89	3.	3.	3.	3.	10.	48.	66.	187.	187.	14.	26.40	5.67	3.29
013 Mohave Co	006	F02	14	3.	3.	8.	8.	15.	17.	17.	17.	17.	10.	5.37	8.34	2.05
	014	F02	15	3.	3.	7.	8.	8.	34.	47.	47.	47.	13.	12.96	8.79	2.29
014 Coconino Co	004	F03	15	3.	3.	8.	8.	8.	16.	17.	17.	17.	8.	4.10	6.98	1.80
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	3	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	8.				
015 Ajo	901	A05	91	3.	3.	3.	3.	3.	49.	124.	194.	194.	18.	38.27	5.24	3.82
	902	A05	92	3.	3.	3.	6.	61.	161.	238.	387.	387.	53.	83.23	13.35	5.88
	903	A05	89	3.	3.	3.	3.	3.	5.	14.	27.	27.	4.	4.66	2.96	1.69
	904	A05	91	3.	3.	3.	3.	3.	5.	12.	44.	44.	4.	5.70	3.09	1.79
015 Gila Co	901	A05	88	3.	3.	15.	36.	83.	209.	323.	470.	470.	78.	100.15	30.52	4.85
	902	A05	85	3.	3.	3.	3.	9.	27.	77.	127.	127.	13.	23.71	5.57	3.05
	903	A05	46	3.	3.	3.	8.	32.	119.	186.	295.	295.	38.	63.75	11.95	4.72
	904	A05	63	3.	3.	3.	8.	32.	73.	90.	233.	233.	26.	38.97	10.23	4.13
015 Miami	902	A05	64	3.	3.	3.	3.	14.	105.	579.	1151.	1151.	74.	213.81	8.43	6.13
	903	A05	51	3.	3.	3.	3.	37.	162.	302.	511.	511.	56.	105.76	10.76	6.28
	904	A05	63	3.	3.	3.	3.	25.	59.	124.	397.	397.	29.	66.02	8.22	4.34
015 Phoenix	002	A01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA — Cont.																
015 Pinal Co	001	F02	14	3.	3.	7.	7.	8.	16.	16.	16.	16.	8.	4.89	7.07	1.93
015 San Manuel	901	A05	80	3.	3.	3.	3.	12.	35.	46.	153.	153.	13.	23.46	5.92	3.21
	902	A05	76	3.	3.	3.	41.	96.	214.	295.	858.	858.	87.	130.20	26.03	6.31
	903	A05	80	3.	3.	3.	3.	6.	20.	31.	81.	81.	9.	14.08	4.73	2.64
	904	A05	62	3.	3.	3.	13.	33.	70.	85.	159.	159.	26.	31.95	11.18	4.06
015 Tucson	001	A01	5	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.	11.	5.	3.98	4.24	2.08
ARKANSAS																
016 England	001	F05	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
016 Jefferson Co	001	F05	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	F05	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F05	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
016 Little Rock	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
016 Pine Bluff	001	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.62	1.20
	002	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.13	2.79	1.34
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.26	2.70	1.33
017 Fort Smith	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
018 Earle	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
018 West Memphis	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	96.	96.	96.	9.	24.08	3.44	2.63
019 El Dorado	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.54	2.80	1.52
	002	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
020 Blytheville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
021 Harrison	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
022 Texarkana	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	7	3.	3.	17.	17.	18.	22.	22.	22.	22.	15.	6.41	13.07	2.12
024 Glendale	001	A01	6	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	3.03	3.54	1.79
024 Long Beach	001	A01	5	3.	3.	30.	61.	64.	94.	94.	94.	94	50.	35.03	30.76	4.32
024 Los Angeles	001	A01	6	3.	3.	5.	5.	7.	18.	18.	18.	18.	7.	5.47	6.01	1.90
024 Pasadena	002	A01	7	3.	3.	3.	5.	6.	20.	20.	20.	20.	7	6.26	4.97	2.17
024 San Bernardino	001	A01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
024 Santa Ana	001	A01	7	3.	3.	3.	10.	10.	17.	17.	17.	17.	8.	5.53	5.96	2.30
024 Torrance	001	A01	7	3.	3.	3.	3.	7.	11.	11.	11.	11.	5.	3.85	4.36	2.03
028 Sacramento	001	A01	7	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.94	2.76	1.30
029 San Diego	004	A01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
030 Berkeley	001	A01	6	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	2.65	3.09	1.69
030 Oakland	001	A01	7	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.94	2.76	1.30
030 San Francisco	001	A01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
031 Fresno	002	A01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
COLORADO																
036 Denver	001	P01	13	3.	3.	3.	3.	6.	8.	23.	23.	23.	5.	5.76	3.79	2.04
	002	P01	14	3.	3.	8.	9.	9.	37.	41.	41.	41.	13.	12.64	8.49	2.63
CONNECTICUT																
041 Colchester	001	F01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
041 Groton	001	F01	15	5.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	1.29	9.55	1.20
041 Mansfield	001	F01	8	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
041 Norwich	001	F01	14	7.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.80	9.75	1.10
041 Putnam	002	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
041 Voluntown	001	F01	13	5.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	1.39	9.48	1.21
041 Willimantic	001	F01	9	7.	7.	10.	10.	10.	41.	41.	41.	41.	16.	12.66	12.92	1.86
042 Berlin	001	F01	10	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10	10.	10.		10.00	1.00
042 Bristol	001	F01	15	5.	5.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	9.	2.00	8.60	1.31
042 Burlington	001	F01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
042 Hartford	002	F01	15	6.	6.	9.	10.	10.	13.	15.	15.	15.	10.	2.42	9.24	1.30
042 Meriden	002	F01	13	6.	10.	10.	10.	10	35.	37.	37.	37.	14.	9.91	12.08	1.68
042 Middletown	003	F01	15	6.	7.	10.	10.	10.	10.	14.	14.	14.	10.	1.85	9.36	1.22
042 Milford	001	F01	15	5.	8.	10.	10.	10.	10.	12.	12.	12.	10.	1.50	9.52	1.21
042 Naugatuck	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	13.	13.	13.	10.	.77	10.18	1.07
042 New Britain	002	F01	15	5.	5.	10.	10.	10.	14.	19.	19	19.	10.	3.33	9.90	1.40

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
042 New Haven	001	F01	15	5.	6.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	9.	1.59	9.23	1.24
042 Waterbury	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
043 Bridgeport	001	F01	15	9.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.26	9.93	1.03
043 Danbury	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
043 Greenwich	001	F01	14	6.	7.	10.	10.	10.	20.	30.	30.	30.	12.	6.33	11.19	1.53
043 Norwalk	005	F01	15	5.	6.	10.	10.	16.	23.	24.	24.	24.	13.	6.20	11.81	1.62
043 Stamford	007	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
043 Stratford	005	F01	15	5.	6.	10.	10.	10.	12.	20.	20.	20.	10.	3.21	9.78	1.35
044 Litchfield	001	F01	10	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	9.	2.37	8.71	1.55
044 Torrington	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	11.	11.	11.	10.	.26	10.06	1.02
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	3	11.	11.	11.	11.	4.	3.47	3.20	1.83
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	14.	62.	62.	62.	62.	16.	23.20	7.28	3.72
	003	P01	6	3.	3.	3.	3.	11.	20.	20.	20.	20.	8.	7.00	5.60	2.51
FLORIDA																
005 Panama City	003	F01	3	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
005 Pensacola	002	F01	23	2.	2.	2.	2.	7.	16.	21.	25.	25.	7.	6.53	4.58	2.23
	003	F03	19	2.	2.	2.	7.	11.	25.	31.	31.	31.	9.	8.56	6.30	2.51
005 Santa Rosa Co	002	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	J02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	004	J02	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	31.	31.	31.	5.	7.47	3.16	1.98
	005	J02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	3.	2.72	2.79	1.53
	006	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.91	2.66	1.26
	007	J02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.88	2.77	1.44
	008	J02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	009	J02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	011	F03	8	2.	2.	2.	2.	6.	96.	96.	96.	96.	16.	32.67	5.61	3.48
048 Brevard Co	004	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	20.				
048 Orlando	004	F01	10	3.	3.	3.	3.	6.	15.	19.	19.	19.	6.	6.10	4.59	2.30
048 Sanford	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	8.				
049 Jacksonville	004	H01	14	3.	3.	3.	6.	15.	26.	27.	27.	27.	11.	9.38	7.10	2.75
	017	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	14.	14.	14.	4.	3.61	3.36	1.82
	031	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	20.	35.	35.	35.	8.	9.64	4.41	2.62
	032	H01	15	3.	3.	3.	3.	12.	42.	143.	143.	143.	18.	36.34	6.78	3.64
	033	H01	15	3.	3.	3.	10.	21.	27.	46.	46.	46.	14.	12.66	8.36	2.98
	038	H01	13	3.	3.	3.	3.	21.	30.	63.	63.	63.	13.	17.66	6.26	3.26
	039	H01	15	3.	3.	3.	3.	9.	22.	30.	30.	30.	8.	8.54	5.21	2.49
	040	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.67	3.01	1.63
	045	H01	9	3.	3.	3.	3.	9.	30.	30.	30.	30.	8.	9.46	5.28	2.65
	049	H01	15	3.	3.	3.	8.	14.	23.	24.	24.	24.	10.	7.71	6.72	2.49
050 Davie	001	G03	4	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	8.				
050 Fort Lauderdale	003	G03	12	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
050 Lauderdale Lakes	001	G03	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
050 Pembroke Pines	001	G03	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.71	2.62	1.21
051 Arcadia	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
051 Clewiston	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
051 Fort Myers	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.96	2.79	1.46
051 Glades Co	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
051 Hendry Co	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
051 Sarasota Co	001	G03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	006	G03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
052 Bartow	001	F01	10	3.	3.	3.	7.	21.	32.	72.	72	72.	19.	21.82	10.55	3.40
052 Bradenton	003	G02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.85	2.66	1.25
	004	G02	9	3.	3.	3.	3.	6.	13.	13.	13.	13.	5.	3.54	3.69	1.86
052 Brandon	001	G01	14	2.	2.	2.	2.	5.	16.	18.	18.	18.	6.	5.41	4.15	2.15
052 Brooksville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	14.	39.	62.	62.	62.	13.	17.32	5.99	3.29
052 Citrus Co	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	19.	5.	6.78	3.51	2.29
052 Clearwater	001	F01	14	3.	3.	5.	13.	34.	47.	73.	73.	73.	23.	22.43	12.33	3.53
052 Hillsborough Co	003	G01	15	2.	2.	2	5.	10.	16.	24.	24.	24.	8.	6.23	5.81	2.24
	040	F02	54	3.	5.	14.	22.	37.	72.	88	133	133.	31.	28.34	20.84	2.68
	054	G02	12	2.	2.	2.	5.	8.	16.	34.	34.	34.	8.	9.05	5.77	2.39

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	064	G02	13	2.	2.	2.	5.	8.	10.	16.	16.	16.	6.	4.03	4.54	1.92
	065	G02	10	2.	2.	2.	8.	10.	21.	63.	63.	63.	14.	18.41	7.77	3.09
	066	G02	14	2.	2.	2.	5.	10.	18.	29.	29.	29.	8.	7.65	5.85	2.29
052 Holmes Beach	001	G02	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	30.	30.	30.	6.	7.54	3.89	2.20
052 Lakeland	001	F01	8	6.	6.	17.	23.	40.	190.	190.	190.	190.	46.	59.42	28.70	2.67
052 Manatee Co	003	G02	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	13.	4.	3.46	3.18	1.74
	004	G03	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	3.	1.67	2.87	1.44
	005	G02	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	..	.79	2.63	1.23
	008	G02	13	3.	3.	3.	3.	8.	14.	24.	24.	24.	6.	6.56	4.17	2.29
	011	G02	10	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	4.	3.12	3.50	1.78
	012	G02	11	3.	3.	3.	3.	5.	13.	30.	30.	30.	7.	8.50	4.28	2.36
	013	G02	13	3.	3.	3.	3.	8.	9.	12.	12.	12.	5.	3.38	4.28	1.88
052 Mulberry	001	F01	9	16.	18.	30.	39.	47.	131.	131.	131.	131.	48.	35.19	39.57	1.88
052 Polk Co	001	F02	80	3.	7.	20.	36.	63.	112.	124.	149.	149.	51.	40.72	33.59	2.77
	002	F02	77	3.	3.	3.	15.	35.	63.	89.	128.	128.	25.	27.35	12.02	3.73
052 St Petersburg	003	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	13.	35.	35.	35.	6.	10.04	3.69	2.45
	013	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	4.	5.08	2.92	1.78
	014	H01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	015	H01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	016	H01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 Tampa	020	G02	12	2.	2.	5.	10.	34.	68.	160.	160.	160.	31.	45.25	13.15	3.95
	021	G02	30	2.	2.	8.	10.	21.	39.	42.	86.	86.	18.	18.43	11.27	2.81
	024	G02	13	2.	2.	5.	16.	21.	29.	29.	29.	29.	15.	9.80	10.96	2.41
	030	G01	15	2.	2.	13.	42.	52.	79.	79.	79.	79.	39.	26.90	24.94	3.25
	034	G02	14	2.	2.	5.	5.	8.	21.	21.	21.	21.	9.	7.11	6.35	2.22
	035	G02	17	2.	2.	13.	34.	42.	60.	121.	121.	121.	34.	28.79	22.64	2.88
GEORGIA																
002 Columbus	002	F06	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
049 Brunswick	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
053 Augusta	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
054 Lyons	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
054 Macon	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.34	2.70	1.34
	006	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	008	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
055 Rome	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F01	14	3.	3.	3.	7.	24.	55.	80.	80.	80.	20.	24.62	9.19	3.86
055 Rossville	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
056 Atlanta	001	G01	7	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	031	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	035	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	036	G02	11	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	038	G02	10	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	039	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	26.	14.	3.47	13.66	1.20
	041	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	042	G02	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
056 Hapeville	001	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
057 Gainesville	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
058 Savannah	002	F02	14	3.	3.	3.	3.	5.	45.	184.	184.	184.	20.	48.45	5.51	3.85
	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	3.	2.76	2.79	1.54
	010	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	011	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
059 Albany	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
059 Valdosta	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.19	2.70	1.32
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	22	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	14.	14.	4.	3.29	3.37	1.78
	002	F02	22	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	3.	2.45	2.70	1.44
060 Hawaii Co	001	A03	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	A03	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
060 Hilo	001	F01	17	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.01	2.74	1.30

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII – Cont.																
060 Honolulu	001	A01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	001	F01	15	3.	3.	7.	11.	12.	17.	18.	18.	18.	10.	4.79	8.75	1.86
	004	F01	20	3.	3.	3.	3	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.08	2.73	1.31
	005	F01	22	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	3.	2.11	2.82	1.48
060 Kahului	001	F01	12	17.	25.	28.	52.	98.	133.	174.	174.	174.	68.	49.73	53.12	2.13
060 Pearl City	002	F01	22	3.	3.	3.	3.	6.	12.	12.	32.	32.	6.	6.69	3.92	2.10
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	15	10.	10.	10.	18.	34.	39.	84.	84.	84.	25.	19.35	20.07	1.90
065 Galesburg	001	F01	11	2.	2.	5.	13.	16.	34.	34.	34.	34.	15.	11.35	10.31	2.55
065 Peoria	001	P01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
	023	F01	12	2.	2.	10.	21.	39.	50.	73.	73.	73.	28.	22.09	18.23	3.11
	027	F01	11	2.	2.	2.	8.	13.	21.	39	39.	39.	11.	11.14	7.11	2.65
066 Bloomington	001	F01	11	2.	2.	2.	8.	8.	39.	47.	47.	47.	14.	15.97	7.51	3.05
066 Champaign	001	F01	10	2.	2.	5.	10.	16.	18.	24.	24.	24.	12.	6.81	9.94	2.04
067 Blue Island	001	G01	28	2.	2.	2.	2.	7.	73.	184.	199.	199.	26.	51.41	6.90	4.56
067 Calumet City	001	G01	31	2.	2.	2.	2.	10.	70.	129.	140.	140.	21.	35.83	7.19	3.93
067 Chicago	002	P01	7	5.	5.	5.	6.	11.	86.	86.	86.	86.	18.	29.92	9.65	2.80
	003	H01	15	2.	2.	2.	5.	16.	65.	149.	149.	149.	22.	38.76	8.80	3.58
	004	H01	14	2.	2.	5.	5.	24.	45.	55.	55.	55.	19.	18.19	11.53	3.04
	005	H01	14	2.	5.	18.	21.	34.	113.	121.	121.	121.	35.	36.74	21.21	3.04
	009	H01	14	2.	2.	13.	18.	26.	52.	89.	89.	89.	26.	23.41	17.62	2.77
	010	H01	15	2.	2.	16.	34.	45.	65.	65.	65.	65.	33.	22.88	22.08	3.01
	011	H01	15	2.	2.	5.	13.	18.	45.	47.	47.	47.	16.	14.96	10.17	2.91
	012	H01	15	2.	2.	10.	29.	55.	84.	118.	118.	118.	39.	34.72	21.06	3.82
	015	H01	14	5.	5.	10.	13.	26.	63.	71.	71.	71.	25.	20.62	18.14	2.28
	016	H01	11	2.	5.	8.	21.	29.	52.	58.	58.	58.	24.	19.79	16.03	2.81
	017	H01	15	2.	2.	10.	16.	21.	47.	60.	60.	60.	21.	17.68	14.52	2.59
	018	H01	15	2.	2.	2.	5.	16.	45.	47.	47.	47	15.	16.28	8.49	3.13
	019	H01	15	2.	2.	16.	21.	26.	42.	55.	55.	55.	23	14.80	16.70	2.59
	020	H01	13	2.	2.	2.	8.	34.	45.	71.	71.	71.	18.	21.58	9.16	3.59
	021	H01	14	2.	5.	10.	16.	26.	86.	94.	94.	94	27.	28.68	17.11	2.72
	022	H01	15	2.	2.	10.	21.	50.	105.	181.	181.	181	44.	50.92	21.01	4.03
	025	H01	15	2.	2.	8.	18.	45.	68.	92.	92.	92.	29.	27.25	15.85	3.56
	030	H01	15	2.	2.	2	2.	5.	10.	13.	13.	13.	5.	3.21	3.92	1.76
	031	H01	15	8.	10.	16.	18.	73.	97.	107.	107.	107.	40.	34.83	27.70	2.39
	032	H01	14	2.	2.	2	13.	21.	63.	63.	63.	63.	20.	21.54	10.63	3.48
	034	H01	5	2.	2.	16.	16.	18.	21.	21	21.	21.	15.	7.13	11.88	2.42
067 Chicago Heights	001	G01	30	2.	2.	7.	14.	27.	49.	173.	199.	199.	30.	46.15	14.53	3.38
067 Cicero	001	G01	31	2.	2.	2.	2.	7.	26.	37.	53.	53	10.	12.53	5.18	2.83
067 Des Plaines	001	G01	30	2.	2.	2.	2.	2.	8.	9.	58.	58.	5.	10.26	3.35	2.00
067 Harvey	001	G01	31	2.	2.	2.	6.	18.	47.	62.	89.	89	16.	21.68	7.47	3.42
067 Hillside	001	G01	31	2.	2.	2.	2.	2.	8.	51.	91.	91.	8.	17.80	3.52	2.39
067 Joliet	002	G01	4	31.	31.	76.	76.	121.	320.	320.	320.	320.				
	003	G01	20	2.	2.	2.	16.	26.	45.	68	183.	183.	27.	40.80	12.30	3.74
	006	G01	4	2.	2.	2.	2.	2	52.	52.	52	52.				
067 Lockport	002	G01	6	26.	26.	31.	34.	50.	76.	76.	76.	76.				
067 Maywood	001	G01	21	2.	2	2.	10	21.	39.	45.	60.	60.	16.	16.72	9.36	3.12
067 Morton Grove	001	H01	14	2.	2.	2.	2.	5.	10.	39	39	39.	7.	9.71	4.28	2.25
067 Oak Park	001	G01	31	2.	2.	6.	7.	29.	59.	61.	89.	89.	21.	22.95	11.23	3.21
067 Park Forest	001	G01	31	2.	2.	2.	2.	2.	10.	18	91.	91.	7.	16.09	3.88	2.31
067 Wilmette	001	G01	28	2.	2.	2.	2.	2.	7.	18.	21.	21.	4.	4.58	2.99	1.76
069 East Moline	001	F01	11	2	2.	5.	10.	13.	16.	26.	26	26	10.	7.31	7.73	2.30
070 East St Louis	008	F01	12	8.	10.	16.	21.	42.	58	76	76	76	31.	21.31	25.28	2.02
070 Wood River	007	F01	10	2.	2.	2.	2.	8.	47	47.	47.	47	15	18.82	6.92	3.59
071 Henry	001	F01	5	2.	2.	2	2.	5	5.	5	5	5				
071 Ottawa	001	F01	7	2.	2	5.	10.	13.	29	29.	29.	29.	13.	9.99	9.38	2.42
073 Rockford	005	F01	6	2.	2	8	8.	18.	37	37	37	37	15	12.17	10.84	2.52
074 Effingham	001	F01	10	2	2.	2	5.	10.	16	16	16.	16	8	5.64	5.69	2.24
074 Marion	001	F01	12	2.	2	2	5	16.	21.	24	24.	24	10	7.65	6.85	2.42
074 Mount Vernon	001	F01	8	2.	2.	2	2.	2	2.	2	2	2	2		2.49	1.00
075 Decatur	002	F01	10	5.	5.	16.	16	29	39	39	39	39	23	12.49	19.08	1.91
075 Springfield	003	F01	11	5	5	10	13	16	45	210.	210	210	34	59.58	16.48	2.94
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	14	6.	7	18	29	45	49	57	57	57	30	16.75	24.04	2.11

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA—Cont.																
067 Crown Point	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	39.	39.	39.	39.	17.	9.51	15.33	1.49
067 East Chicago	001	H02	15	2.	2.	21.	29.	45.	63.	81.	81.	81.	33.	22.49	23.26	2.91
	001	P01	5	23.	23.	49.	72.	79.	95.	95.	95.	95.	64.	28.09	57.14	1.76
	003	H02	15	10.	13.	16.	52.	60.	102.	105.	105.	105.	48.	32.27	36.76	2.25
	006	H02	9	2.	2.	2.	2.	10.	26.	26.	26.	26.	7.	7.88	4.83	2.42
	007	H02	14	5.	5.	10.	13.	31.	115.	149.	149.	149.	36.	45.03	19.84	3.02
067 Gary	001	H01	14	2.	2.	10.	16.	37.	63.	63.	63.	63.	26.	23.34	15.35	3.40
	001	P01	5	8.	8.	22.	29.	52.	70.	70.	70.	70.	36.	24.70	28.43	2.33
	002	H01	15	2.	2.	10.	21.	24.	31.	55.	55.	55.	19.	13.75	13.76	2.69
	003	H01	15	2.	2.	2.	5.	13.	26.	31.	31.	31.	10.	8.99	6.43	2.52
	004	H01	15	2.	2.	2.	13.	16.	18.	31.	31.	31.	12.	8.33	8.37	2.54
	005	H01	15	2.	2.	5.	13.	16.	21.	42.	42.	42.	13.	10.53	9.23	2.45
	008	H01	15	2.	2.	2.	8.	10.	24.	24.	24.	24.	9.	7.24	6.49	2.29
	009	H01	15	2.	2.	2.	5.	16.	21.	39.	39.	39.	10.	10.48	6.51	2.76
	011	H01	15	2.	2.	2.	10.	16.	21.	31.	31.	31.	11.	8.57	7.42	2.61
067 Hammond	001	H01	14	13.	13.	13.	13.	18.	60.	105.	105.	105.	29.	27.87	20.97	2.11
	001	P01	5	9.	9.	17.	22.	55.	110.	110.	110.	110.	43.	41.55	28.96	2.69
	002	H01	15	13.	13.	13.	13.	26.	238.	244	244	244.	50.	79.36	24.42	2.90
	004	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	39.	126.	126.	126.	25.	31.38	18.15	1.99
	004	H01	13	13.	13.	13.	13.	13.	42.	63.	63.	63.	19.	15.37	16.16	1.68
	005	H01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
	006	H01	11	13.	13.	13.	13.	13.	37.	42.	42.	42.	18.	10.66	15.99	1.56
	007	H01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	34.	34.	34.	15.	5.81	14.10	1.30
067 Porter Co	007	G01	14	2.	2.	16.	34.	42.	49.	49.	49.	49.	28.	18.05	19.44	2.97
	009	G01	14	2.	2	9.	14.	43.	54.	81.	81.	81.	28.	23.65	17.62	3.02
067 Valparaiso	002	G01	12	2.	2.	9.	20.	38.	47.	54.	54.	54.	25.	18.73	16.58	3.05
067 Whiting	003	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	42.	42.	42.	15.	7.99	14.33	1.38
076 Anderson	006	F01	10	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
076 Marion	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	34.	39.	39.	39.	16.	8.62	15.17	1.45
076 Richmond	001	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
	002	F01	7	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
	005	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
077 Evansville	001	P01	5	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	5.	.45	5.19	1.08
	006	H01	8	13.	13.	13.	13.	26.	65.	65.	65.	65.	24.	18.42	19.49	1.83
077 Jasper	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	42.	94.	94.	94.	21.	22.47	16.39	1.81
078 Charlestown	002	F01	7	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
078 Jeffersonville	001	F01	9	13.	13.	13.	13.	13.	31.	31.	31.	31.	15.	6.11	14.44	1.34
078 New Albany	002	P01	2	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	6.	6.				
079 Lawrenceburg	002	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	42.	55.	55.	55.	20.	14.06	17.23	1.68
080 Indianapolis	001	H01	13	2.	3.	10.	34.	73.	86.	244.	244.	244.	51.	65.58	22.23	4.53
	001	P01	3	5.	5.	5.	8.	220.	220.	220.	220.	220.				
	002	H01	13	2.	3.	12.	45.	63.	107.	110.	110.	110.	45.	40.49	23.87	3.99
	003	H01	8	2.	2.	2.	13.	29.	42.	42.	42.	42.	18.	16.45	10.53	3.52
	006	H01	11	2.	2.	2.	2.	3.	89.	121.	121.	121.	25.	41.92	6.34	5.05
	008	H01	12	2.	2.	3.	14.	55.	107.	178.	178.	178.	42.	54.83	15.57	5.13
	009	H01	13	2.	3.	5.	26.	52.	73.	210.	210.	210.	43.	55.68	19.76	4.32
	013	H01	13	2.	2.	5.	13.	25.	55.	63.	63.	63.	21.	20.64	12.08	3.16
	015	H01	12	2.	2.	2.	2.	5.	52.	225.	225.	225.	26.	64.38	5.61	4.28
	021	F01	12	13.	13.	13.	13.	34.	47.	47.	47.	47.	24.	14.28	20.39	1.76
	025	H01	13	2.	2.	3.	37.	76.	110.	139.	139.	139.	44.	47.97	17.19	5.20
	026	H01	13	2.	3.	8.	13.	35.	55.	55.	55.	55.	20.	18.80	13.02	2.85
081 Fort Wayne	003	F01	7	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
081 Steuben Co	001	F03	10	13	13.	13.	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
082 Elkhart	001	F01	11	13.	13.	13.	13.	13.	13.	31.	31	31.	15.	5.53	14.19	1.30
082 La Porte	001	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	13.		13.10	1.00
082 Mishawaka	005	F01	9	13.	13.	13.	13.	13.	34	34.	34.	34.	15.	6.99	14 57	1.38
082 South Bend	002	P01	6	5	5.	5	5.	5.	5.	5.	5.	5	5.		5.00	1.00
083 Bloomington	001	F01	8	13.	13.	13	13	26.	39.	39.	39.	39	20.	9.90	17.87	1.56
083 Columbus	002	F02	13	13	13.	13	13.	13	13	13.	13.	13	13.		13.10	1.00
083 Madison	001	F02	11	13.	13.	13.	13.	13.	13.	29.	29	29.	15.	4.74	14.07	1.27
083 Monroe Co	001	P03	4	5	5.	14.	14.	21.	23	23.	23	23.				
084 Jasper Co	001	F03	7	13	13.	13.	13.	13.	13	13.	13	13.	13.		13.10	1.00
084 Kokomo	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13	45.	45.	45.	15	8.40	14.30	1.39
084 Lafayette	001	F01	11	13	13.	13.	13	13.	13.	45	45	45.	16.	9.48	14.64	1.45
084 Terre Haute	009	G01	5	13	13.	13.	13	13	13	13.	13	13				
084 Vincennes	001	F01	15	13	13	13.	13.	13	13	13	13.	13	13		13.10	1.00
218 Terre Haute	009	F01	4	13	13	13	13.	13.	13	13.	13	13				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	12	3.	3.	3.	12.	12.	107.	149.	149.	149.	32.	48.83	10.77	4.67
068 Dubuque	008	P05	6	3.	3.	3.	5.	14.	19.	19.	19.	19.	9.	6.94	6.90	2.47
069 Davenport	009	F01	11	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.22	5.20	2.32
085 Council Bluffs	016	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	4.14	3.45	1.95
086 Sioux City	001	F01	13	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	9.	5.06	6.73	2.26
087 Rock Rapids	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.19	5.59	2.31
088 Waterloo	003	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	9.	4.88	7.31	2.19
089 Mason City	011	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	4.69	3.96	2.13
090 Spencer	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	4.97	4.44	2.23
091 Iowa City	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	47.	64.	64.	64.	14.	18.77	6.91	3.21
091 Ottumwa	011	F01	2	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.				
092 Ames	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	4.14	3.45	1.95
092 Des Moines	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	5.	12.	12.	12.	12.	5.	3.81	3.64	1.91
	023	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.16	5.30	2.30
	025	G01	13	3.	3.	3.	6.	13.	25.	31.	31.	31.	11.	9.38	7.10	2.63
	035	G02	15	3.	3.	6.	7.	13.	25.	25.	25.	25.	11.	7.55	8.26	2.18
	036	G02	14	3.	3.	6	12.	17.	19.	25.	25.	25.	12.	7.41	8.77	2.42
092 Pella	001	F01	14	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	8.	5.14	6.27	2.29
092 Polk Co	021	G02	14	3.	3.	6.	12.	13.	18.	18.	18.	18.	10.	5.91	7.67	2.23
	022	G02	14	3.	3.	6.	7.	13.	31.	31.	31.	31.	12.	9.94	8.19	2.53
093 Denison	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	4.52	3.74	2.07
KANSAS																
094 Kansas City	002	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.	4.	2.61	3.02	1.62
	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	6.	4.	1.58	3.25	1.51
	004	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	009	H01	15	3.	3.	3.	3.	9.	24.	32.	32.	32.	8.	9.20	5.10	2.61
	012	P01	7	3.	3.	5.	8.	12.	31	31.	31.	31.	11.	10.22	7.68	2.60
094 Leavenworth	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
094 Olathe	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.25	2.71	1.33
094 Overland Park	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.68	2.72	1.39
095 Atchison	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	10.	18.	18.	18.	18.	6.	6.45	4.38	2.43
095 Lawrence	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	19.	5.	5.93	3.78	2.12
095 Pottawatomie Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	8.	13.	13.	13.	4.	3.10	3.64	1.75
095 Shawnee Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	9.	20.	20.	20.	5.	4.75	3.84	1.96
095 Topeka	001	F01	8	3.	3	3.	3.	6.	14.	14.	14.	14.	6	4.98	4.25	2.17
	001	P01	7	3.	3	3.	3.	5.	11.	11.	11.	11.	5.	3.28	3.95	1.85
	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	3.97	3.62	1.99
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.42	2.70	1.35
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7	7.	7.	3.	1.29	2.80	1.36
	006	F01	15	3.	3.	3.	3	3.	9.	10.	10.	10.	4.	2.61	3.35	1.69
096 Mc Pherson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	79.	79.	8.	19.75	3.15	2.44
096 Manhattan	001	F01	15	3.	3.	3	3.	3.	10.	24.	24.	24.	5.	5.75	3.66	2.03
097 Goodland	001	F01	14	3	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.47	2.72	1.36
097 Graham Co	001	F01	7	3.	3	3	3.	3.	9.	9.	9.	9.	3.	2.46	3.00	1.62
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	3.	1.85	2.89	1.47
098 Coffeyville	001	F01	2	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
098 Galena	001	F01	9	3.	3.	3.	3	3.	6.	6	6.	6.	3.	1.17	2.76	1.34
098 Linn Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3	3	3.	3.	3	3.		2.50	1.00
099 Arkansas City	001	F01	14	3.	3.	3	3	3	14	14.	14	14.	5.	4.27	3.47	1.95
099 Hutchinson	001	F01	15	3	3	3.	3	3.	11	17	17	17.	4.	4.20	3.14	1.83
099 Sedgwick Co	002	F01	15	3.	3.	3	3	5.	9.	19.	19	19.	5.	4.52	3.99	1.94
	003	F01	15	3.	3	3	3	3.	9	16	16.	16.	4	3.75	3.23	1.77
	004	F01	15	3.	3	3.	5	9.	15	16.	16	16.	6	4.72	4.90	2.06
099 Wichita	001	P01	5	3.	3.	3	3	3	3	3	3.	3.	3.		2.50	1.00
	005	F01	14	3.	3	3	3.	3	5	8.	8	8	3	1.57	2.85	1.42
	006	F01	15	3	3.	3	3	3	8	10	10.	10.	4.	2.40	3.14	1.62
	007	F01	15	3	3.	3.	3.	5	7	8.	8.	8.	4.	2.03	3.40	1.59
	008	F01	10	3	3	3	3.	3	5	7	7	7	3.	1.55	2.97	1.45
	009	F01	15	3	3.	3	3	7	16	19	19.	19.	6.	5.75	4.39	2.19
100 Dodge City	001	F01	15	3	3	3	3	3	3	3	3.	3.	3.		2.50	1.00
100 Ulysses	001	F01	15	3	3	3	3	10	14	17	17	17.	7.	5.41	5.05	2.25
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	12	3	3	3	3	3	3	3	3	3.	3		2.50	1.00
	003	F01	13	3	3	3	3	17	42	76	76	76	15	22.62	6.24	3.71

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
072 Carlisle Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	3.	3.18	2.81	1.58
072 Central City	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	16.	56.	57.	57.	57.	15.	20.44	6.60	3.73
072 Fulton	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	17.	27.	27.	27.	6.	7.44	3.63	2.22
072 Hopkinsville	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	68.	69.	69.	69.	14.	24.00	4.66	3.65
072 Madisonville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	18.	18.	18.	4.	4.24	3.09	1.78
072 Marshall Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	19.	19.	19.	5.	4.96	3.44	1.98
	008	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	52.	52.	52.	7.	13.58	3.72	2.43
072 Murray	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.70	2.63	1.21
072 Paducah	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	22.	22.	22.	5.	5.83	3.56	2.12
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	21.	38.	38.	38.	8.	10.40	4.90	2.70
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	15.	16.	16.	16.	5.	5.56	3.70	2.18
	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	005	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	26.	26.	26.	5.	6.48	3.25	2.03
	020	F01	15	3.	3.	3.	3.	14.	21.	25.	25.	25.	8.	8.31	5.26	2.66
072 Princeton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	28.	28.	28.	5.	7.17	3.32	2.13
077 Hancock Co	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	18.	21.	98.	98.	98.	15.	25.98	6.32	3.36
	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	23.	27.	27.	27.	6.	8.12	3.85	2.40
077 Henderson	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	17.	17.	17.	5.	5.01	3.47	2.01
	003	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	42.	42.	42.	42.	7.	13.03	3.42	2.55
	004	F01	14	3.	3.	3.	10.	12.	27.	29.	29.	29.	11.	9.22	7.07	2.68
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	42.	45.	45.	45.	10.	14.65	5.09	2.95
	008	F01	15	3.	3.	3.	7.	20.	60.	65.	65.	65.	20.	22.98	9.29	3.70
	009	F01	15	3.	3.	3.	6.	12.	54.	59.	59.	59.	14.	18.23	7.09	3.18
077 Henderson Co	001	F02	13	3.	3.	3.	3.	22.	28.	53.	53.	53.	13.	15.32	6.83	3.29
077 Owensboro	001	F01	12	3.	3.	14.	17.	26.	43.	65.	65.	65.	23.	18.48	15.78	2.78
	002	F01	12	3.	3.	3.	9.	18.	26.	52.	52.	52.	15.	14.72	9.04	2.95
	003	F01	10	3.	3.	3.	3.	17.	24.	30.	30.	30.	11.	10.53	6.86	3.00
	005	F01	15	3.	3.	10.	18.	28.	41.	63.	63.	63.	21.	17.19	13.18	3.09
	006	F01	15	3.	3.	3.	12.	18.	47.	64.	64.	64.	16.	17.91	8.68	3.21
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
078 Buechel	001	G01	15	3.	3.	10.	37.	54.	90.	108.	108.	108.	38.	34.18	20.47	3.89
078 Jefferson Co	013	G01	15	3.	3.	6.	17.	104.	232.	285.	285.	285.	76.	96.12	24.64	5.77
	027	G03	13	3.	3.	3.	7.	23.	81.	138.	138.	138.	25.	40.20	10.03	3.83
078 Louisville	004	G02	15	3.	3.	14.	38.	67.	112.	131.	131.	131.	47.	41.19	26.40	3.70
	007	G01	15	3.	3.	3.	10.	13.	28.	144.	144.	144.	19.	35.60	8.23	3.36
	009	G01	15	3.	3.	12.	21.	91.	310.	330.	330.	330.	74.	106.96	24.66	5.34
	011	G01	12	3.	3.	3.	40.	81.	156.	289.	289.	289.	67.	83.60	24.41	5.95
	014	G01	15	3.	3.	5.	15.	22.	32.	185.	185.	185.	25.	45.32	11.43	3.44
	015	G01	14	3.	3.	19.	43.	121.	193.	225.	225.	225.	79.	79.38	36.13	4.67
	019	G01	14	3.	3.	9.	17.	43.	86.	194.	194.	194.	39.	51.89	17.63	3.99
	020	G01	13	3.	3.	6.	22.	67.	128.	168.	168.	168.	49.	55.17	21.15	4.57
	021	G01	15	3.	3.	3.	19.	29.	83.	99.	99.	99.	27.	30.55	12.55	3.98
078 Okolona	001	G01	13	3.	3.	3.	18.	54.	82.	89.	89.	89.	31.	32.82	14.31	4.19
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	12	3.	6.	39.	63.	76.	135.	139.	139.	139.	65.	48.64	38.42	3.80
078 Shively	001	G01	14	3.	3.	9.	34.	55.	106.	128.	128.	128.	44.	40.36	23.42	3.93
079 Alexandria	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	13.	16.	16.	16.	5.	4.88	3.59	2.06
079 Boone Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	15.	16.	16.	16.	6.	5.01	4.77	2.14
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.81	2.73	1.41
079 Carroll Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	15	15.	15.	5.	4.50	3.49	1.99
079 Carrollton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	14.	17.	17.	17.	6.	5.27	4.66	2.23
079 Covington	006	F01	4	3.	3.	6.	6.	7.	9.	9.	9.	9.				
079 Erlanger	001	F01	14	3.	3.	3.	7.	10.	26.	29.	29.	29.	9.	8.51	6.61	2.41
079 Falmouth	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.22	2.78	1.48
079 Florence	001	F01	15	3.	3.	9.	15.	21.	35.	41.	41.	41.	16.	12.63	10.93	2.80
079 Fort Mitchell	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
079 Fort Thomas	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
079 Gallatin Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
079 Newport	001	F01	15	3.	3.	6.	14.	24.	56.	69.	69.	69.	20.	19.99	11.54	3.16
079 Owen Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	14.	14.	14.	4.	3.38	3.48	1.81
101 Corbin	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32
101 Hazard	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
101 London	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
101 Pikeville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
101 Prestonsburg	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
102 Berea	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	15.	15.	15.	4.	4.02	3.40	1.90
102 Cynthiana	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	14.	20.	20.	20.	6.	6.03	4.14	2.27
102 Danville	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	19.	19.	19.	4.	4.64	3.17	1.88
102 Frankfort	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	4.	2.90	3.10	1.68

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
102 Franklin Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
102 Lexington	002	F01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	16.	17.	17.	17.	6.	5.95	4.39	2.31
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	12.	12.	12.	4.	3.11	3.48	1.79
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	12.	13.	13.	13.	5.	4.42	4.15	2.10
	007	F01	3	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	14.				
	008	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
102 Richmond	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	16.	25.	25.	25.	6.	6.70	4.28	2.25
102 Winchester	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
103 Ashland	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	3.	3.77	2.84	1.64
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	35.	39.	39.	39.	11.	12.15	6.05	2.88
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	34.	34.	34.	5.	8.26	2.98	1.97
	007	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.25	2.79	1.49
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	20.	36.	36.	36.	8.	9.60	5.20	2.64
103 Carter Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.01	2.66	1.27
103 Catlettsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	93.	93.	93.	9.	23.44	3.46	2.63
103 Greenup Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	31.	31.	31.	6.	7.99	4.05	2.37
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	16.	38.	38.	38.	8.	9.87	5.13	2.62
103 Lawrence Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
103 Maysville	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	33.	43.	43.	43.	8.	12.72	3.89	2.66
103 Morehead	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	1.83	2.73	1.42
104 Bardstown	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	4.	2.24	3.10	1.59
104 Elizabethtown	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	46.	46.	46.	6.	11.32	3.64	2.34
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	44.	44.	44.	6.	10.85	3.58	2.31
104 Leitchfield	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	4.	2.98	3.29	1.74
104 Oldham Co	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	18.	26.	26.	26.	7.	7.29	4.98	2.41
104 Shelbyville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.92	3.08	1.54
104 Shepherdsville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	13.	25.	25.	25.	6.	6.31	4.10	2.19
105 Bowling Green	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.03	2.76	1.45
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	11.	11.	11.	11.	5.	3.25	3.92	1.83
105 Franklin	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	5.	4.17	3.73	2.00
105 Glasgow	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	14.	14.	14.	3.	3.06	2.95	1.61
105 Russellville	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	53.	53.	53.	7.	12.97	3.90	2.43
105 Somerset	002	F01	13	3.	3.	3.	8.	12.	17.	24.	24.	24.	9.	6.81	6.53	2.34
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
022 Shreveport	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Alexandria	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Baton Rouge	002	P01	6	3.	3.	3.	10.	17.	101.	101.	101.	101.	25.	37.74	10.89	4.00
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	18.	36.	36.	36.	8.	9.59	4.58	2.54
106 Donaldsonville	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	8.	4.	2.24	3.42	1.64
106 Harvey	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	11.	12.	14.	14.	14.	7.	4.41	5.11	2.08
106 Iberville Par	001	P03	6	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	4.	4.25	3.29	1.95
	002	F01	6	3.	3.	3.	6.	13.	18.	18.	18.	18.	8.	6.15	6.42	2.28
106 Lafayette	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Lake Charles	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.96	3.11	1.75
	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	23.	5.	6.83	3.20	2.10
106 Metairie	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	66.	96.	138.	138.	138.	33.	46.95	8.69	5.68
106 New Orleans	002	F01	15	3.	3.	3.	9.	14.	29.	35.	35.	35.	11.	10.22	7.66	2.61
	002	P01	5	7.	7.	8.	11.	12.	17.	17.	17.	17.	11.	3.87	10.85	1.39
106 Westlake	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
MAINE																
107 Augusta	001	F01	15	3.	3.	3.	9.	12.	15.	18.	18.	18.	8.	5.63	6.37	2.27
107 Lincoln Co	001	F02	15	3.	3.	3.	11.	15.	26.	137.	137.	137.	18.	33.83	7.80	3.46
107 Livermore Falls	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	8.	15.	16.	16.	16.	6.	4.92	4.14	2.13
107 Rockland	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	9.	12.	12.	12.	4.	2.98	3.59	1.76
107 Winslow	001	F01	14	3.	3.	3.	10.	11.	19.	42.	42.	42.	11.	10.55	7.10	2.53
109 Acadia Nat Park	001	F03	6	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	6.	4.	1.58	3.25	1.51
109 Bangor	001	F06	14	3.	3.	3.	6.	15.	24.	42.	42.	42.	12.	12.07	7.34	2.93
109 Lincoln	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	20.	20.	20.	4.	4.56	3.23	1.80
109 Millinocket	001	F02	14	3.	3.	6.	8.	12.	36.	45.	45.	45.	14.	13.33	9.35	2.59
109 Old Town	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	7.	12.	15.	15.	15.	5.	3.96	4.34	1.94
109 Orono	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	4.	2.78	3.18	1.67

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MAINE — Cont.																
109 Washington Co	001	F02	11	3.	3.	3.	3.	5.	8.	32.	32.	32.	6.	8.76	3.97	2.23
110 Biddeford	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	3.	2.12	2.94	1.54
110 Portland	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.19	2.76	1.47
110 South Portland	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	24.	49.	49.	49.	8.	12.80	4.12	2.64
MARYLAND																
047 Cheverly	001	G01	11	3.	3.	3.	3.	5.	7.	11.	11.	11.	4.	2.75	3.56	1.70
047 Gaithersburg	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	7.	23.	47.	47.	47.	8.	12.04	4.77	2.59
047 Montgomery Co	010	F01	12	3.	3.	3.	5.	9.	16.	38.	38.	38.	9.	10.20	5.56	2.44
047 Prince Georges Co	001	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.75	2.66	1.23
	012	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	018	G01	12	3.	3.	3.	3.	6.	7.	20.	20.	20.	5.	5.00	3.97	1.94
	019	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.19	2.85	1.36
	020	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.75	2.66	1.23
	021	G01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
047 Rockville	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
047 Silver Spring	005	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	007	G01	14	3.	3.	3.	3.	6.	20.	37.	37.	37.	8.	9.94	4.87	2.52
112 Frederick	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	11.	3.	2.34	3.06	1.57
	003	G01	15	3.	3.	7.	11.	12.	22.	24.	24.	24.	10.	6.71	7.76	2.21
	004	G01	15	3.	3.	5.	10.	13.	16.	19.	19.	19.	10.	5.35	7.81	2.02
112 Frederick Co	021	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	022	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	023	G01	14	3.	3.	5.	5.	9.	19.	20.	20.	20.	8.	5.97	6.53	2.04
	024	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.63	1.20
113 Allegany Co	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	7.	12.	16.	16.	16.	6.	4.38	4.49	2.02
113 Cumberland	001	G01	14	3.	3.	3.	5.	6.	17.	20.	20.	20.	7.	5.98	5.14	2.17
113 Garrett Co	001	F01	12	3.	3.	3.	6.	11.	26.	29.	29.	29.	10.	9.64	6.81	2.54
	003	F03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
113 Hagerstown	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
113 Westernport	003	F01	15	3.	3.	7.	9.	15.	24.	37.	37.	37.	12.	9.64	8.71	2.43
114 Cambridge	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	1.94	2.74	1.43
114 Dorchester Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.	4.	2.55	3.27	1.64
114 Elkton	001	F01	15	3.	3.	3.	9.	11.	16.	25.	25.	25.	9.	6.94	6.02	2.43
114 Salisbury	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.88	2.74	1.28
114 Wicomico Co	001	F03	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
115 Annapolis	002	G01	13	3.	3.	3.	3.	5.	6.	7.	7.	7.	4.	1.65	3.40	1.51
115 Anne Arundel Co	002	G01	12	3.	3.	3.	3.	10.	14.	37.	37.	37.	8.	9.88	5.31	2.48
	003	G01	14	3.	3.	8.	9.	18.	30.	51.	51.	51.	15.	14.08	9.53	2.80
	006	G01	13	3.	3.	3.	3.	8.	11.	29.	29.	29.	7.	7.36	4.71	2.24
	008	G01	12	3.	3.	3.	3.	5.	7.	17.	17.	17.	5.	4.21	3.59	1.85
115 Baltimore	001	P01	2	3.	3.	3.	3.	31.	31.	31.	31.	31.				
	006	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.63	1.20
	007	H01	8	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	4.	3.01	3.44	1.81
	018	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.01	2.84	1.32
	021	G01	13	3.	3.	3.	5.	7.	11.	13.	13.	13.	6.	3.60	4.59	1.89
	023	F01	13	14.	15.	17.	28.	41.	62.	85.	85.	85.	35.	21.50	29.62	1.78
	024	F01	12	3.	3.	3.	3.	10.	20.	24.	24.	24.	8.	7.46	5.49	2.44
	025	F01	14	7.	16.	22.	27.	40.	57	84.	84.	84.	34.	20.33	28.80	1.87
115 Baltimore Co	002	F01	27	3.	3.	6.	7.	10.	18.	23.	29.	29.	9.	7.05	6.91	2.21
	003	G01	12	3.	3.	3.	3.	6.	9.	14.	14.	14.	5.	3.60	3.94	1.85
	004	G01	13	3.	3.	3.	3.	6.	11.	12.	12.	12.	5.	3.40	4.11	1.85
115 Bel Air	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	11.	22.	22.	22.	22.	9.	7.24	6.71	2.35
115 Cockeysville	001	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.13	2.97	1.37
115 Dundalk	001	F01	27	3.	3.	11.	20.	27.	51.	61.	74.	74.	23.	18.88	15.47	2.80
115 Essex	001	G01	15	3.	3.	7.	9.	16.	25.	32.	32.	32.	12.	8.33	9.96	2.08
115 Harford Co	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
115 Howard Co	003	F01	14	3.	3.	3.	6.	9.	13.	15.	15.	15.	7.	4.25	5.57	1 98
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	15.	20.	27.	27.	27.	10.	8.67	6.24	2.67
115 Riviera Beach	002	G01	28	3.	3.	3.	11.	16.	38.	39.	81.	81.	15.	16.82	8.93	2.92
115 Towson	001	G01	21	3.	3.	5.	7.	10.	17.	18.	22.	22.	8.	5.53	6.68	2.01
115 Westminster	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	11.	15.	48.	48.	48.	9.	12.56	5.42	2.69
116 Calvert Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.68	2.72	1.39
116 Charles Co	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
116 St Marys Co	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	12.	12.	12.	4.	2.84	3.25	1.67
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	8.	10.	10.	10.	4.	2.49	3.70	1.67
	003	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	21.	24.	24.	24.	7.	7.07	4.55	2.30
042 Greenfield	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	3.	1.56	2.85	1.42
042 Holyoke	004	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	13.	26.	26.	26.	6.	6.92	4.07	2.30
042 Springfield	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	16.	29.	29.	29.	6.	7.58	4.29	2.32
	003	F01	12	2.	2.	2.	2.	5.	8.	16.	16.	16.	5.	3.89	3.85	1.84
	005	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	10.	18.	18.	18.	5.	4.76	3.92	2.01
117 Adams	001	F01	12	2.	2.	2.	2.	5.	13.	16.	16.	16.	6.	5.16	4.07	2.16
117 Lee	001	F01	13	2.	2.	2.	5.	10.	13.	16.	16.	16.	6.	4.66	4.83	2.06
117 North Adams	001	F01	12	2.	2.	2.	5.	10.	16.	18.	18.	18.	7.	5.54	5.43	2.18
117 Pittsfield	002	F01	12	2.	2.	2.	2.	5.	13.	18.	18.	18.	5.	5.17	3.82	2.05
	004	F01	13	2.	2.	2.	2.	5.	18.	24.	24.	24.	7.	7.43	4.21	2.42
118 Athol	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	8.	24.	24.	24.	4.	5.71	3.17	1.92
118 Fitchburg	002	F01	11	2.	2.	2.	2.	13.	13.	42.	42.	42.	9.	11.84	5.42	2.74
	003	F01	11	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.11	2.85	1.35
	004	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	18.	21.	21.	21.	6.	7.17	4.05	2.37
118 Warren	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	8.	13.	24.	24.	24.	6.	6.35	4.48	2.27
118 Worchester	004	F01	14	2.	2.	2.	2.	8.	24.	24.	24.	24.	7.	7.54	4.82	2.40
	008	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	18.	55.	55.	55.	8.	14.22	4.10	2.61
	012	F01	14	2.	2.	2.	2.	8.	42.	84.	84.	84.	14.	23.08	6.25	3.30
119 Boston	001	F01	11	2.	2.	2.	2.	13.	24.	37.	37.	37.	10.	11.32	5.95	2.91
	002	F01	8	2.	2.	2.	10.	21.	34.	34.	34.	34.	14.	12.02	9.11	3.09
	012	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	8.	10.	10.	10.	4.	2.52	3.33	1.66
119 Brookline	001	F01	12	2.	2.	2.	2.	8.	10.	21.	21.	21.	6.	5.62	4.06	2.14
119 Cambridge	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	13.	21.	24.	24.	24.	8.	7.69	5.45	2.61
	004	F01	10	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	10.	5.	3.43	4.01	1.90
119 Framingham	001	F01	12	2.	2.	2.	2.	2.	8.	10.	10.	10.	4.	2.67	3.29	1.69
119 Lynn	001	F01	11	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.28	3.05	1.42
119 Marblehead	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	13.	13.	13.	13.	4.	3.98	3.21	1.87
119 Maynard	001	F01	12	2.	2.	2.	2.	2.	5.	16.	16.	16.	4.	3.83	3.09	1.74
119 Medford	002	F01	13	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.99	3.48	1.75
	003	F01	10	2.	2.	2.	2.	5.	50.	134.	134.	134.	22.	41.89	6.67	4.48
119 Needham	002	F01	12	2.	2.	2.	2.	8.	10.	18.	18.	18.	6.	5.07	4.37	2.12
119 Norwood	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	10.	4.	3.00	3.29	1.74
119 Peabody	001	F01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
119 Quincy	002	F01	8	2.	2.	5.	8.	13.	100.	100.	100.	100.	19.	32.82	8.75	3.24
119 Revere	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	18.	24.	24.	24.	6.	6.88	3.74	2.28
119 Waltham	003	F01	12	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	10.	5.	3.19	3.94	1.83
	004	F01	8	2.	2.	2.	5.	8.	29.	29.	29.	29.	8.	8.78	5.43	2.31
119 Woburn	002	F01	13	2.	2.	2.	2.	8.	10.	13.	13.	13.	5.	3.74	3.77	1.93
120 Attleboro	002	F01	8	2.	2.	2.	2.	8.	10.	10.	10.	10.	5.	3.33	3.97	1.92
120 Fall River	003	F01	12	2.	2.	2.	2.	2.	8.	16.	16.	16.	4.	4.10	3.52	1.91
120 Falmouth	001	F01	12	2.	2.	2.	2.	2.	18.	18.	18.	18.	5.	6.17	3.47	2.18
120 New Bedford	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	8.	16.	16.	16.	4.	3.71	3.25	1.77
120 Plymouth	001	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	4.	2.58	3.10	1.63
121 Ayer	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	2.	13.	16.	16.	16.	5.	4.77	3.64	2.07
121 Haverhill	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	10.	4.	2.90	3.06	1.69
121 Lawrence	002	F01	13	2.	2.	2.	2.	5.	8.	13.	13.	13.	4.	3.15	3.67	1.75
121 Lowell	001	F01	12	2.	2.	2.	2.	13.	18.	24.	24.	24.	8.	7.48	5.75	2.52
	003	F01	13	2.	2.	5.	10.	16.	18.	21.	21.	21.	10.	6.36	8.45	2.07
	004	F01	13	2.	2.	2.	5.	10.	16.	31.	31.	31.	8.	8.28	5.56	2.32
121 Newburyport	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	8.	10.	16.	16.	16.	5.	4.35	4.11	2.05
MICHIGAN																
122 Flint	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	006	F01	10	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	008	F01	13	3.	3	3	7.	10.	13.	18.	18.	18.	7.	4.90	5.76	2.09
	008	P01	3	10.	10.	10.	10.	26.	26.	26.	26.	26.				
122 Grand Rapids	001	P01	5	5.	5.	5.	5.	5.	11.	11.	11.	11.	6.	2.68	5.85	1.42
	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	4.	4.19	2.93	1.74
	006	F01	6	3.	3.	3.	3.	25.	59.	59.	59.	59.	16.	23.06	6.21	4.21
122 Midland	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	3.	3.34	2.84	1.61
122 Muskegon	017	F01	14	3.	3.	3.	3.	21.	31.	41.	41.	41.	13.	13.71	6.62	3.32

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MICHIGAN – Cont.																
	019	F01	15	3.	3.	3.	3.	16.	41.	45.	45.	45.	13.	14.83	7.04	3.30
122 Saginaw	001	P01	5	5.	5.	5.	10.	10.	11.	11.	11.	11.	8.	2.95	7.72	1.49
123 Dearborn	001	P01	5	5.	5.	5.	5.	39.	48.	48.	48.	48.	20.	21.33	11.85	3.27
123 Detroit	001	P01	4	15.	15.	20.	20.	21.	120.	120.	120.	120.				
	016	F01	10	3.	3.	6.	21.	25.	43.	43.	43.	43.	22.	16.36	14.47	3.04
	018	F01	9	3.	3.	3.	9.	24.	53.	53.	53.	53.	17.	16.91	10.02	3.25
123 Mount Clemens	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	9.	41.	41.	41.	6.	9.87	4.02	2.26
123 Pontiac	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
123 St Clair Shores	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	4.	3.17	3.10	1.71
123 Southfield	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
123 Warren	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	22.	27.	27.	27.	9.	8.49	5.54	2.67
124 Monroe	020	F01	15	3.	3.	3.	3.	23.	68.	70.	70.	70.	19.	24.71	7.69	3.97
124 Monroe Co	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	25.	37.	37.	37.	8.	11.30	4.17	2.78
125 Kalamazoo	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	4.	4.94	2.91	1.77
125 Lansing	001	P01	2	35.	35.	35.	35.	340.	340.	340.	340.	340.				
126 Marquette	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	3.	2.97	2.80	1.56
126 Ontonagon Co	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	28.	28.	28.	28.	5.	8.50	3.27	2.24
126 Petoskey	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	4.	6.01	2.95	1.85
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	4.	4.94	2.91	1.77
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	13	2.	2.	2.	2.	5.	8.	13.	13.	13.	4.	3.18	3.46	1.75
128 Rochester	014	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	016	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	34.	34.	34.	5.	8.15	2.96	1.97
128 Winona	009	F01	11	2.	2.	2.	2.	5.	13.	21.	21.	21.	6.	6.00	4.02	2.15
129 Cloquet	011	F01	4	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
129 Duluth	001	P01	4	5.	5.	5.	5.	7.	11.	11.	11.	11.				
	002	G01	22	2.	2.	2.	10.	24.	31.	31.	45.	45.	14.	12.73	8.41	3.21
	004	G01	22	2.	2.	2.	13.	24.	31.	45.	71.	71.	17.	16.82	9.75	3.19
	005	G01	21	2.	2.	2.	21.	24.	34.	34.	71.	71.	19.	17.44	10.91	3.30
129 International Falls	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
130 Moorhead	005	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
131 Dakota Co	020	F02	15	2.	2.	2.	2.	10.	121.	176.	176.	176.	32.	55.69	7.80	5.22
131 Minneapolis	001	P01	6	5.	5.	5.	6.	11.	15.	15.	15.	15.	8.	3.98	7.63	1.57
	007	H01	13	2.	2.	2.	2.	2.	8.	21.	21.	21.	4.	5.21	3.20	1.91
	007	H05	13	2.	2.	2.	2.	2.	13.	21.	21.	21.	5.	5.65	3.53	2.06
	014	H01	12	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.79	2.65	1.24
	014	H05	12	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.79	2.65	1.24
	027	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	37.	37.	37.	5.	9.14	3.02	2.05
	027	F05	15	2.	2.	2.	2.	2.	24.	50.	50.	50.	7.	13.01	3.53	2.54
131 Richfield	001	H02	21	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
131 St Paul	001	P01	3	8.	8.	8.	10.	21.	21.	21.	21.	21.				
	003	H01	23	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	24.	24.	4.	4.49	2.89	1.68
	018	H01	23	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	18.	18.	4.	3.47	3.04	1.65
	021	H01	23	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	21.	21.	4.	4.05	3.22	1.74
	030	H01	23	2.	2.	2.	2.	2.	13.	16.	16.	16.	5.	4.47	3.63	1.98
	031	H01	22	2.	2.	2.	2.	5.	13.	16.	18.	18.	6.	5.12	4.01	2.12
	031	P01	3	8.	8.	8.	10.	12.	12.	12.	12.	12.				
	032	H01	23	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	8.	8.	3.	1.33	2.79	1.36
	032	H05	23	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	10.	10.	3.	1.80	2.83	1.43
131 St Paul Park	004	F02	15	2.	2.	2.	2.	8.	63.	71.	71.	71.	15.	23.49	6.40	3.56
132 Bemidji	002	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	3.	1.70	2.79	1.44
133 Worthington	001	F01	12	2.	2.	2.	2.	8.	8.	13.	13.	13.	5.	3.49	4.05	1.89
MISSISSIPPI																
005 Gulfport	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	17.	6.	6.07	3.94	2.33
005 Hattiesburg	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.80	2.76	1.43
005 Jackson	007	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	23.	113.	113.	113.	13.	29.38	4.77	3.27
	008	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	14.	56.	56.	56.	8.	14.92	3.63	2.59
	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	12.	12.	12.	4.	3.17	3.29	1.77
005 Jackson Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Lamar Co	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	16.	18.	18.	18.	5.	5.66	3.44	2.11
005 Laurel	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Meridian	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Natchez	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Pascagoula	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	4.	4.78	2.88	1.73

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSISSIPPI — Cont.																
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Vicksburg	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	3.	2.97	2.80	1.56
134 Greenville	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	52.	52.	6.	12.78	3.06	2.19
135 Tupelo	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	5	6.	6.	34.	60.	99.	106.	106.	106.	106.	61.	42.50	41.85	3.25
	002	P01	7	8.	8.	33.	78.	80.	95.	95.	95.	95.	58.	37.66	42.19	2.69
094 Independence	001	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	29.	29.	29.	6.	7.75	4.10	2.39
094 Kansas City	002	P01	6	3.	3.	3.	5.	8.	11.	11.	11.	11.	6.	3.33	5.18	1.86
	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	4.	4.52	2.87	1.71
	015	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
	018	H01	15	3.	3.	3.	3.	8.	11.	13.	13.	13.	5.	3.80	4.23	1.97
	022	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	16.	16.	16.	5.	4.11	3.61	1.93
139 Shannon Co	002	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.21	3.09	1.75
139 Springfield	017	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	49.	49.	49.	6.	12.43	3.09	2.21
142 Anaconda	904	A05	68	3.	3.	3.	3.	25.	67.	99.	211.	211.	25.	39.33	8.59	4.36
142 Deer Lodge Co	905	A05	56	3.	3.	3.	8.	17.	36.	52.	82.	82.	15.	17.32	8.22	3.04
142 Jefferson Co	902	A05	73	3.	3.	3.	6.	15.	41.	59.	118.	118.	15.	20.61	7.69	3.12
	903	A05	63	3.	3.	7.	17.	33.	76.	98.	154.	154.	30.	33.09	15.59	3.42
142 Silver Bow Co	906	A05	47	3.	3.	3.	9.	32.	192.	226.	370.	370.	57.	87.93	14.04	5.82
143 Mc Cone Co	001	P03	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
143 Rosebud Co	027	F03	63	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	028	F03	63	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.04	2.77	1.32
085 Omaha	001	P01	7	3.	3.	3.	5.	5.	11.	11.	11.	11.	6.	3.61	4.59	1.91
	005	G01	12	2.	2.	2.	2.	2.	2.	6288.	6288.	6288.	526.	814.47	4.78	9.60
	019	G01	12	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	024	G01	12	2.	2.	2.	2.	2.	183.	5764.	5764.	5764.	498.	659.27	6.79	11.67
	027	G01	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	6288.	6288.	6288.	574.	895.15	5.07	10.61
	028	G01	11	2.	2.	2.	2.	2.	123.	123.	123.	123.	24.	48.81	5.06	4.85
086 South Sioux City	001	F01	7	2.	2.	2.	2.	10.	34.	34.	34.	34.	9.	11.56	5.45	2.87
145 Lancaster Co	003	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	10.	26.	26.	26.	7.	5.48	6.11	1.55
145 Lincoln	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.29	3.15	1.43
	004	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	6.	1.35	5.49	1.20
146 Fremont	001	F01	7	2.	2.	2.	2.	26.	58.	58.	58.	58.	18.	21.83	7.93	4.32
146 North Platte	001	F01	12	2.	2.	2.	2.	10.	10.	26.	26.	26.	6.	7.16	4.34	2.35
146 Thomas Co	001	P03	6	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	9.	5.	2.77	4.12	1.78
NEVADA																
147 White Pine Co	901	A05	48	3.	3.	3.	22.	92.	214.	238.	442.	442.	72.	93.43	21.07	6.27
	902	A05	44	3.	40.	72.	118.	166.	501.	555.	805.	805.	189.	191.17	109.29	3.52
	903	A05	44	3.	7.	33.	90.	127.	240.	276.	313.	313.	104.	87.14	60.29	3.60
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.		26.00	1.00
107 Northumberland	001	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.		26.00	1.00
121 Keene	002	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.		26.00	1.00
121 Manchester	009	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	26.	36.	36.	36.	27.	2.58	26.57	1.09
121 Nashua	005	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.		26.00	1.00
121 Pembroke	001	F01	5	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
121 Portsmouth	005	F01	15	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.		26.00	1.00
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	P01	6	16.	16.	22.	34.	45.	72.	72.	72.	72.	38.	19.81	33.58	1.70
043 Jersey City	001	P01	7	15.	15.	16.	29.	37.	40.	40.	40.	40.	27.	11.40	25.09	1.57

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
043 Newark	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	20.	5.	6.61	3.36	2.19
043 Paterson	001	P01	4	3.	3.	11.	11.	17.	33.	33.	33.	33.				
045 Camden	001	P01	7	27.	27.	32.	32.	34.	56.	56.	56.	56.	37.	10.16	35.67	1.29
045 Camden Co	003	P01	5	3.	3.	11.	16.	17.	75.	75.	75.	75.	24.	28.92	14.12	3.37
045 Glassboro	001	P01	7	3.	3.	3.	12.	21.	53.	53.	53.	53.	17.	18.48	9.16	3.63
045 Trenton	001	P01	7	3.	3.	10.	16.	25.	36.	36.	36.	36.	18.	14.01	11.73	3.14
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
012 Deming	001	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	3.	2.06	2.74	1.45
012 Grant Co	001	F02	15	2.	2.	21.	121.	223.	388.	1024.	1024.	1024.	175.	263.08	45.50	8.12
	002	F02	15	2.	2.	2.	2.	5.	71.	84.	84.	84.	16.	26.46	5.85	3.70
	901	A05	49	3.	3.	3.	3.	3.	23.	29.	50.	50.	7.	9.71	4.00	2.38
012 Hidalgo Co	002	F03	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.71	2.62	1.21
012 Lordsburg	001	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
012 Silver City	001	F01	5	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.				
014 Aztec	001	F02	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.87	2.68	1.27
014 Farmington	001	F01	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
014 San Juan Co	004	F02	8	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	4.	2.01	3.15	1.57
	005	F02	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	013	F02	51	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	3.	.76	2.65	1.22
	014	F02	42	3.	3.	3.	3.	8.	25.	51.	62.	62.	10.	15.61	5.14	2.86
	015	F02	48	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	24.	24.	3.	3.16	2.68	1.43
152 Albuquerque	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.06	2.78	1.33
153 Dona Ana Co	001	F02	13	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.76	2.64	1.23
	004	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.71	2.62	1.21
	005	F03	9	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
153 Las Cruces	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	3.	1.51	2.82	1.41
	003	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
154 Raton	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	3.	1.91	3.07	1.54
155 Artesia	001	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
155 Carlsbad	001	F01	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
155 Eunice	001	F02	3	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8.	8.				
155 Hobbs	001	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
155 Jal	001	F02	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
155 Lea Co	001	F02	11	2.	2.	2.	2.	2.	5.	50.	50.	50.	7.	14.20	3.50	2.48
155 Lovington	001	F02	6	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
157 Santa Fe	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	.92	2.70	1.28
NEW YORK																
043 Freeport	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	13.	21.	21.	21.	21.	8.	8.06	5.25	2.65
043 Garden City	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	8.	26.	31.	31.	31.	8.	9.65	4.76	2.70
043 Glen Cove	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	13.	16.	26.	26.	26.	7.	7.18	5.07	2.40
043 Hauppauge	001	F01	10	2.	2.	2.	2.	8.	16.	29.	29.	29.	9.	8.87	5.56	2.60
043 Hempstead	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	8.	21.	26.	26.	26.	7.	7.84	4.81	2.49
	003	F01	15	2.	2.	5.	8.	18.	37.	37.	37.	37.	14.	12.69	9.07	2.63
	004	F01	15	2.	2.	2.	5.	16.	26.	42.	42.	42.	11.	12.05	6.49	2.81
	007	F01	14	2.	2.	2.	5.	24.	29.	55.	55.	55.	14.	16.08	7.85	3.16
043 Kings Point	001	F01	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.				
043 Mamaroneck	001	F01	13	2.	5.	8.	13.	18.	26.	34.	34.	34.	15.	9.36	11.96	2.11
043 Mount Vernon	003	F01	11	2.	8.	13.	16.	21.	31.	37.	37.	37.	19.	10.27	15.28	2.11
043 Nassau Co	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	4.	2.22	3.18	1.57
	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	13.	18.	24.	24.	24.	8.	7.33	5.46	2.52
	004	F01	15	2.	2.	2.	2.	13.	13.	31.	31.	31.	7.	8.23	4.59	2.51
	006	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.00	2.77	1.31
043 New York City	014	P01	5	3.	3.	31.	36.	41.	48.	48.	48.	48.	32.	17.49	22.28	3.43
043 Nyack	001	F01	9	2.	2.	2.	5.	16.	24.	24.	24.	24.	10.	7.90	6.78	2.48
043 Port Chester	001	F01	13	2.	2.	5.	8.	18.	24.	26.	26.	26.	12.	8.28	8.80	2.28
043 Rockland Co	003	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	.92	2.70	1.28
043 Rockville Centre	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	5.	18.	21.	21.	21.	6.	5.98	3.91	2.12
043 Roslyn	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	26.	26.	26.	26.	7.	8.54	4.51	2.49
043 Suffolk Co	012	F01	10	2.	2.	2.	5.	16.	21.	24.	24.	24.	10.	8.87	6.94	2.70
	032	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	18.	18.	18.	18.	5.	5.98	3.74	2.25
043 Westchester Co	003	F01	13	2.	2.	5.	13.	16.	18.	21.	21.	21.	11.	6.23	9.37	2.09
	005	F01	13	2.	2.	5.	8.	13.	13.	16.	16.	16.	8.	4.63	6.66	1.96
	006	F01	15	2.	2.	10.	16.	18.	24.	24.	24.	24.	14.	6.98	11.22	2.09

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK—Cont.																
043 West Haverstraw	001	F01	7	2.	2.	5.	5.	10.	18.	18.	18.	18.	9.	6.95	6.69	2.33
043 White Plains	001	F01	15	2.	5.	8.	16.	21.	31.	34.	34.	34.	15.	9.56	12.34	2.09
158 Auburn	001	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	10.	18.	18.	18.	5.	5.36	3.94	2.15
	002	F01	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	3.	.83	2.66	1.25
158 Jefferson Co	001	P03	4	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.				
158 Oswego	001	F01	10	2.	2.	2.	10.	21.	29.	58.	58.	58.	18.	17.33	10.35	3.21
	002	F01	11	2.	2.	2.	5.	8.	8.	21.	21.	21.	6.	5.33	5.06	1.97
158 Syracuse	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	12.	13.	13.	13.	13.	7.	4.95	5.19	2.26
158 Utica	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	27.	37.	37.	37.	37.	14.	16.54	6.90	4.03
159 Glens Falls	001	F01	15	2.	10.	29.	34.	45.	60.	7404.	7404.	7404.	524.	903.30	38.57	5.29
	003	F01	17	2.	8.	16.	21.	26.	42.	58.	58.	58.	23.	13.62	18.50	2.11
160 Batavia	001	F01	3	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
160 Brighton	001	F01	14	2.	2.	5.	8.	10.	16.	26.	26.	26.	9.	6.76	7.00	2.19
160 Greece	001	F01	13	2.	2.	8.	18.	37.	50.	65.	65.	65.	23.	20.85	13.60	3.31
160 Irondequoit	001	F01	14	2.	2.	16.	18.	26.	58.	79.	79.	79.	24.	22.22	14.84	3.19
160 Monroe Co	001	F01	13	2.	2.	5.	10.	39.	60.	65.	65.	65.	22.	22.34	12.75	3.22
	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	003	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	004	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
160 Rochester	001	F01	14	5.	10.	13.	18.	26.	47.	50.	50.	50.	24.	14.91	19.53	1.96
	001	P01	5	3.	3.	3.	14.	21.	40.	40.	40.	40.	16.	15.57	9.40	3.55
	002	F01	14	2.	2.	2.	8.	13.	29.	42.	42.	42.	13.	12.25	8.17	2.87
	003	F01	14	2.	8.	10.	13.	31.	37.	37.	37.	37.	19.	12.16	15.10	2.21
	005	F01	13	2.	2.	2.	2.	8.	10.	34.	34.	34.	7.	8.70	4.30	2.29
	008	F01	14	2.	2.	2.	5.	10.	18.	21.	21.	21.	9.	6.25	6.41	2.28
160 Warsaw	001	F01	6	5.	5.	13.	45.	52.	55.	55.	55.	55.				
160 Webster	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	3.	1.44	2.70	1.36
161 Albany	001	F01	11	2.	2.	8.	16.	26.	60.	86.	86.	86.	25.	26.54	14.30	3.27
	001	P01	7	3.	3.	10.	27.	31.	97.	97.	97.	97.	29.	32.78	15.14	4.04
	002	F01	11	21.	24.	26.	31.	39.	52.	73.	73.	73.	36.	15.16	34.12	1.44
	005	F01	8	8.	8.	21.	31.	37.	92.	92.	92.	92.	35.	27.07	26.08	2.35
161 Cohoes	001	F01	9	2.	2.	18.	29.	45.	79.	79.	79.	79.	31.	24.37	19.69	3.49
161 Columbia Co	001	F01	10	2.	2.	2.	5.	5.	13.	16.	16.	16.	6.	4.52	5.13	1.90
161 Dutchess Co	001	F01	12	2.	2.	2.	2.	5.	8.	37.	37.	37.	6.	9.74	3.88	2.26
	003	F01	10	2.	2.	2.	2.	5.	10.	16.	16.	16.	5.	4.50	4.01	2.00
161 Hudson	001	F01	11	2.	2.	5.	5.	8.	8.	31.	31.	31.	8.	8.18	5.62	2.07
161 Kingston	003	F01	11	5.	8.	13.	13.	16.	24.	45.	45.	45.	17.	10.43	14.46	1.73
161 Poughkeepsie	002	F01	12	2.	2.	2.	5.	5.	24.	26.	26.	26.	8.	8.61	5.46	2.45
161 Schenectady	001	F01	11	2.	2.	2.	8.	8.	21.	26.	26.	26.	9.	7.93	6.24	2.36
161 Troy	002	F01	8	2.	2.	2.	2.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.83	3.59	1.73
162 Akron	001	F01	9	2.	2.	2.	13.	18.	26.	26.	26.	26.	12.	10.12	7.74	3.00
162 Amherst	002	F01	10	2.	2.	2.	2.	18.	37.	37.	37.	37.	14.	14.37	7.78	3.45
162 Buffalo	001	F01	9	2.	2.	2.	13.	26.	47.	47.	47.	47.	16.	15.72	8.69	3.45
	001	P01	7	3.	3.	3.	8.	22.	40.	40.	40.	40.	16.	16.25	8.73	3.59
	002	F01	10	2.	2.	2.	2.	2.	26.	52.	52.	52.	11.	16.52	5.04	3.26
	003	F01	8	2.	2.	26.	26.	79.	110.	110.	110.	110.	48.	43.46	28.50	3.62
	007	F01	10	2.	2.	2.	2.	21.	26.	26.	26.	26.	13.	11.28	7.50	3.23
162 Cheektowaga	001	F01	10	2.	2.	2.	21.	26.	37.	52.	52.	52.	21.	17.72	11.37	3.78
162 Erie Co	011	F01	4	2.	2.	2.	2.	2.	21.	21.	21.	21.				
162 Kenmore	001	F01	10	2.	2.	2.	2.	24.	29.	29.	29.	29.	14.	12.30	7.86	3.38
162 Lackawanna	001	F01	10	2.	2.	24.	26.	31.	52.	84.	84.	84.	32.	24.34	21.17	3.31
	002	F01	10	2.	2.	24.	26.	26.	34.	39.	39.	39.	24.	12.03	17.47	2.82
162 Lewiston	001	F01	14	2.	2.	5.	8.	18.	29.	45.	45.	45.	14.	12.84	8.73	2.77
	002	F01	14	2.	2.	2.	10.	26.	31.	45.	45.	45.	17.	14.57	9.96	3.29
162 Lockport	001	F01	15	2.	2.	5.	18.	31.	65.	73.	73.	73.	26.	23.04	15.43	3.36
	008	F01	13	2.	5.	8.	16.	21.	39.	50.	50.	50.	19.	14.21	14.18	2.33
	010	F01	15	2.	2.	5.	10.	18.	81.	84.	84.	84.	22.	28.13	10.32	3.51
162 Niagara Co	001	F01	15	2.	2.	10.	16.	29.	37.	45.	45.	45.	19.	13.30	13.38	2.57
	002	F01	15	2.	2.	13.	26.	37.	52.	68.	68.	68.	27.	19.80	18.71	2.79
162 Niagara Falls	001	F01	36	2.	10.	18.	21.	37.	71.	92.	100.	100.	31.	24.39	23.51	2.29
	001	P01	5	12.	12.	18.	30.	30.	35.	35.	35.	35.	25.	9.59	23.26	1.56
	005	F01	15	10.	13.	18.	24.	31.	42.	100.	100.	100.	29.	21.54	24.89	1.74
	006	F01	14	2.	10.	31.	34.	52.	63.	136.	136.	136.	44.	32.48	32.19	2.63
162 North Tonawanda	001	F01	14	2.	8.	24.	47.	65.	79.	162.	162.	162.	51.	41.37	34.48	2.98
	002	F01	15	2.	8.	10.	26.	39.	55.	131.	131.	131.	32.	31.73	20.89	2.73
	005	F01	15	2.	10.	24.	39.	47.	100.	162.	162.	162.	50.	42.13	34.67	2.79
162 Sloan	001	F01	10	2.	2.	2.	26.	39.	50.	52.	52.	52.	25.	21.32	12.90	4.20
162 Tonawanda	002	F01	8	2.	2.	2.	2.	2.	21.	21.	21.	21.	5.	6.53	3.25	2.12
	003	F01	9	2.	2.	18.	26.	26.	34.	34.	34.	34.	21.	11.36	15.53	2.86

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK—Cont.																
162 Wheatfield	001	F01	15	2.	5.	13.	21.	34.	45.	52.	52.	52.	24.	15.59	18.42	2.39
163 Binghamton	005	F01	5	2.	2.	2.	2.	13.	24.	24.	24.	24.	9.	9.44	5.44	2.98
163 Johnson City	002	F01	5	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	7.	10.60	3.99	2.87
164 Alfred	001	F01	11	2.	2.	2.	2.	2.	5.	24.	24.	24.	5.	6.33	3.27	2.00
164 Dunkirk	001	F01	7	2.	2.	2.	2.	13.	34.	34.	34.	34.	12.	13.74	6.51	3.44
164 Ellicott	0[illegible]	F01	9	2.	2.	2.	5.	16.	63.	63.	63.	63.	13.	19.30	7.20	2.98
164 Jamestown	001	F01	4	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	003	F01	9	2.	2.	2.	8.	13.	13.	13.	13.	13.	8.	4.68	6.56	2.12
	004	F01	9	2.	2.	18.	47.	55.	176.	176.	176.	176.	55.	54.61	32.49	3.49
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.52	5.11	1.09
136 Burlington	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
136 Eden	002	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
136 Forsyth Co	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	8.	10.	13.	13.	13.	7.	2.50	6.18	1.39
	002	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	11.	11.	11.	11.	6.	2.18	5.73	1.34
	003	G01	15	5.	5.	5.	5.	8.	30.	32.	32.	32.	10.	9.11	7.79	1.94
136 Graham	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
136 Greensboro	003	G01	15	14.	14.	14.	14.	15.	15.	15.	15.	15.	14.	.49	14.33	1.03
136 High Point	002	G02	15	14.	14.	14.	14.	14.	14.	15.	15.	15.	14.	.26	14.06	1.02
136 Kernersville	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	8.	10.	13.	13.	13.	7.	2.71	6.32	1.43
136 Lexington	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
136 Mount Airy	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.26	5.06	1.05
136 Reidsville	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	6.	8.	8.	8.	5.	.80	5.22	1.14
136 Thomasville	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.52	5.11	1.09
136 Winston-Salem	002	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	13.	18.	18.	18.	7.	3.80	5.94	1.49
	003	G02	15	5.	5.	5.	5.	8.	15.	36.	36.	36.	9.	8.12	6.90	1.77
	005	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	9.	12.	12.	12.	6.	2.01	5.58	1.30
	006	G01	15	5.	5.	5.	5.	6.	7.	12.	12.	12.	6.	1.83	5.75	1.27
	009	G02	15	5.	5.	5.	5.	6.	10.	15.	15.	15.	7.	2.85	6.19	1.41
	012	G02	15	5.	5.	5.	5.	7.	11.	27.	27.	27.	7.	5.68	6.50	1.59
165 Alexander Co	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Boone	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Burke Co	001	G03	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Forest City	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Hickory	002	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.52	5.11	1.09
165 Kings Mountain	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Lenoir	002	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Mc Dowell Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	5.	.80	5.17	1.13
165 Marion	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Morganton	002	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	9.	9.	9.	5.	1.03	5.20	1.16
165 Newton	001	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Shelby	001	G01	17	5.	5.	5.	5.	5.	9.	11.	11.	11.	6.	1.74	5.64	1.28
165 Wilkes Co	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Chapel Hill	003	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Chatham Co	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Durham	001	G01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Henderson	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Raleigh	002	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.28	5.07	1.05
	003	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	6.	8.	8.	8.	5.	.80	5.22	1.14
	006	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Rocky Mount	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Roxboro	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Sanford	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Smithfield	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Wilson	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.27	5.07	1.05
167 Albemarle	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	7.	9.	9.	9.	5.	1.12	5.32	1.18
167 Belmont	001	G02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Bessemer City	006	G02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.34	5.25	1.20
167 Charlotte	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	10.	17.	17.	17.	7.	3.31	6.04	1.45
	004	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	11.	14.	14.	14.	6.	2.73	5.82	1.40
	006	G01	15	5.	5.	5.	5.	6.	14.	19.	19.	19.	7.	4.38	6.46	1.58
	008	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	10.	11.	11.	11.	6.	1.96	5.64	1.31
	009	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	14.	27.	27.	27.	7.	5.95	6.31	1.65
	011	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	11.	12.	12.	12.	6.	2.33	5.83	1.35
	026	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	8.	19.	19.	19.	6.	3.63	5.71	1.43

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
167 Cherryville	002	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Concord	002	F01	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Dallas	003	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Davidson	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	14.	15.	15.	15.	7.	3.54	6.07	1.50
167 Gastonia	002	G02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Iredell Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	10.	19.	19.	19.	6.	3.74	5.85	1.46
167 Kannapolis	004	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.26	5.06	1.05
167 Lincolnton	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	17.	17.	17.	6.	3.21	5.46	1.39
167 Mecklenburg Co	001	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	8.	17.	17.	17.	6.	3.24	5.78	1.41
167 Monroe	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Mount Holly	001	G02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.34	5.25	1.20
167 Rowan Co	005	G02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	9.	9.	9.	5.	1.07	5.21	1.17
167 Salisbury	002	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Statesville	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	6.	11.	11.	11.	5.	1.55	5.33	1.23
168 Ahoskie	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
168 Beaufort Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.29	5.24	1.20
168 Bertie Co	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
168 Edenton	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	9.	9.	9.	5.	1.03	5.20	1.16
168 Elizabeth City	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	13.	13.	13.	6.	2.14	5.35	1.29
168 Formville	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
168 Greenville	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
168 Hertford Co	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	002	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
168 Plymouth	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	9.	9.	9.	5.	1.03	5.20	1.16
168 Washington	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.29	5.24	1.20
169 Dunn	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
169 Fayetteville	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	003	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
169 Laurinburg	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
169 Lumberton	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
169 Rockingham	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
169 Southern Pines	001	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Brunswick Co	003	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Columbus Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	27.	85.	85.	85.	12.	21.03	6.76	2.28
	002	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Craven Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	8.	12.	12.	12.	6.	1.91	5.47	1.28
170 Duplin Co	001	F01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Goldsboro	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.53	5.12	1.09
170 Jacksonville	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Kinston	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.26	5.06	1.05
170 Morehead City	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	9.	76.	76.	76.	10.	18.26	6.38	2.03
170 New Bern	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	6.	13.	13.	13.	6.	2.06	5.39	1.28
170 Wallace	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Wilmington	002	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	004	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Asheville	002	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	003	I01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	004	I02	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	005	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Brevard	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	023	I02	15	5.	5.	5.	5.	5.	20.	62.	62.	62.	10.	14.95	6.49	2.05
171 Canton	002	I02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Haywood Co	006	I02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	40.	40.	40.	9.	11.07	6.16	1.93
171 Hendersonville	003	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Jackson Co	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Swain Co	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	5.	.77	5.16	1.13
171 Waynesville	003	I01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
OHIO																
079 Cincinnati	001	P01	3	14.	14.	14.	20.	32.	32.	32.	32.	32.	17.	10.70	12.31	2.59
	018	H01	14	3.	3.	9.	15.	23.	33.	34.	34.	34.				
	019	P01	2	27.	27.	27.	27.	85.	85.	85.	85.	85.				
079 Clermont Co	002	H01	13	3.	3.	3.	3.	7.	43.	49.	49.	49.	10.	15.96	5.22	2.89
079 Forest Park	001	H01	15	3.	3.	3.	6.	9.	25.	38.	38.	38.	9.	10.55	5.88	2.62
079 Franklin	002	H01	13	3.	3.	6.	10.	18.	27.	32.	32.	32.	13.	9.67	9.69	2.29
079 Hamilton	002	H01	14	3.	3.	6.	10.	13.	27.	38.	38.	38.	13.	10.74	9.52	2.46

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
079 Hamilton Co	001	H01	14	3.	3.	5.	13.	23.	48.	67.	67.	67.	20.	20.21	11.20	3.37
	003	H01	15	3.	3.	6.	13.	22.	34.	49.	49.	49.	16.	13.72	11.00	2.67
079 Lebanon	002	H01	13	3.	3.	3.	9.	14.	19.	34.	34.	34.	11.	8.92	7.86	2.43
079 Madeira	001	H01	15	3.	3.	7.	10.	17.	20.	24.	24.	24.	11.	7.29	8.68	2.21
079 Middletown	004	H06	11	3.	3.	8.	11.	19.	22.	26.	26.	26.	13.	8.40	9.30	2.49
079 Oxford	001	H01	14	3.	3.	3.	6.	17.	22.	25.	25.	25.	11.	8.64	6.97	2.70
079 St Bernard	001	H01	15	3.	5.	9.	14.	24.	37.	39.	39.	39.	18.	12.65	13.38	2.30
103 Adams Co	002	H01	13	2.	2.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	5.	1.50	4.55	1.44
103 Ironton	006	H01	14	2.	2.	2.	2.	5.	16.	21.	21.	21.	6.	5.59	4.31	2.03
103 New Boston	001	H01	14	2.	2.	5.	5.	21.	453.	1590.	1590.	1590.	157.	429.31	13.82	7.40
103 Portsmouth	007	H01	15	2.	2.	2.	2.	5.	13.	18.	18.	18.	5.	4.58	4.07	1.91
	008	H02	14	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.37	3.25	1.45
124 Oregon	001	H01	11	8.	10.	26.	42.	60.	76.	186.	186.	186.	54.	49.33	38.21	2.49
124 Toledo	001	P01	5	5.	5.	7.	13.	15.	27.	27.	27.	27.	13.	8.65	11.30	1.94
	006	H01	10	2.	2.	16.	26.	29.	34.	50.	50.	50.	25.	12.99	19.95	2.29
	007	H01	14	2.	8.	13.	18.	24.	58.	60.	60.	60.	23.	17.56	16.83	2.35
	009	H01	8	2.	2.	2.	5.	24.	71.	71.	71.	71.	19.	23.59	9.29	3.73
	081	H01	14	5.	10.	21.	29.	37.	126.	128.	128.	128.	39.	38.51	27.93	2.35
173 Dayton	001	P01	3	5.	5.	5.	17.	80.	80.	80.	80.	80.				
	015	G01	13	3.	3.	7.	12.	21.	31.	31.	31.	31.	15.	9.97	11.16	2.31
	017	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	8.	11.	11.	11.	4.	2.67	3.88	1.70
173 Eaton	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	14.	24.	24.	24.	6.	6.05	3.95	2.11
173 Fairborn	001	G01	13	3.	3.	3.	6.	10.	14.	14.	14.	14.	7.	4.58	5.13	2.09
173 Miamisburg	002	G01	11	3.	3.	3.	5.	7.	7.	8.	8.	8.	5.	2.26	4.17	1.67
173 Moraine	001	G01	15	3.	3.	3.	7.	11.	16.	19.	19.	19.	8.	5.45	6.34	2.13
173 Piqua	003	G01	14	3.	3.	3.	5.	6.	11.	15.	15.	15.	6.	3.66	4.92	1.82
173 Springfield	001	G01	14	3.	3.	5.	8.	9.	18.	19.	19.	19.	8.	5.41	6.51	2.06
	002	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.31	2.86	1.39
	003	G01	11	3.	3.	3.	6.	7.	12.	12.	12.	12.	6.	3.78	4.81	1.95
173 Troy	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	10.	17.	17.	17.	5.	4.05	4.15	1.88
173 Wright-Patterson	001	G01	14	3.	3.	5.	6.	9.	13.	14.	14.	14.	7.	3.78	6.32	1.81
173 Xenia	001	G01	14	3.	3.	3.	6.	7.	8.	14.	14.	14.	6.	3.28	5.00	1.79
174 Akron	002	H01	15	12.	12.	12.	20.	56.	89.	123.	123.	123.	39.	35.89	26.60	2.40
	004	H01	15	12.	19.	24.	47.	76.	89.	111.	111.	111.	52.	31.65	41.91	2.00
	006	H01	13	12.	12.	12.	14.	24.	47.	53.	53.	53.	23.	15.10	19.42	1.76
	014	H01	13	12.	24.	33.	61.	94.	140.	150.	150.	150.	70.	45.96	55.10	2.15
	014	P01	6	8.	8.	9.	14.	55.	130.	130.	130.	130.	43.	46.77	26.01	3.07
174 Alliance	001	H02	12	2.	5.	10.	16.	29.	42.	60.	60.	60.	23.	17.46	16.58	2.56
174 Barberton	001	H01	14	12.	12.	12.	18.	55.	75.	114.	114.	114.	38.	32.18	27.34	2.32
174 Canton	001	H02	14	2.	5.	13.	16.	29.	42.	47.	47.	47.	22.	14.66	16.28	2.35
	001	P01	6	17.	17.	19.	21.	53.	62.	62.	62.	62.	34.	19.14	29.89	1.73
	003	H02	15	2.	2.	13.	18.	31.	42.	47.	47.	47.	21.	14.33	14.74	2.80
	008	H01	15	2.	5.	10.	26.	37.	55.	63.	63.	63.	26.	18.51	18.59	2.65
	014	H02	15	2.	2.	2.	2.	8.	16.	26.	26.	26.	7.	7.03	4.79	2.29
174 Chardon	001	G02	14	3.	3.	13.	19.	22.	42.	46.	46.	46.	20.	13.28	15.42	2.44
174 Cleveland	001	H01	12	3.	13.	40.	62.	82.	127.	147.	147.	147.	66.	44.62	44.93	3.17
	001	P01	6	28.	28.	29.	46.	97.	170.	170.	170.	170.	77.	54.61	61.86	2.07
	003	H01	6	6.	6.	14.	17.	39.	70.	70.	70.	70.				
	005	H01	24	3.	3.	17.	27.	36.	77.	78.	111.	111.	33.	27.42	21.57	2.96
	006	H01	5	8.	8.	21.	26.	29.	29.	29.	29.	29.				
	007	H01	7	3.	3.	3.	15.	21.	137.	137.	137.	137.	30.	48.35	11.01	4.71
	008	H01	23	27.	59.	74.	105.	158.	188.	193.	235.	235.	118.	56.50	104.17	1.74
	009	H01	17	3.	7.	28.	49.	74.	142.	173.	173.	173.	63.	50.12	40.10	3.16
	010	H01	18	3.	3.	7.	15.	30.	75.	92.	92.	92.	26.	26.60	15.28	3.21
	011	H01	15	5.	12.	22.	36.	57.	110.	127.	127.	127.	48.	37.52	34.78	2.43
	012	H01	21	12.	26.	43.	60.	87.	121.	232.	244.	244.	76.	60.87	58.83	2.11
	013	H01	20	17.	26.	33.	43.	67.	96.	147.	176.	176.	60.	42.20	49.65	1.86
	017	H01	8	13.	13.	17.	25.	77.	121.	121.	121.	121.				
	021	H01	9	3.	3.	17.	34.	41.	82.	82.	82.	82.	33.	24.62	20.72	3.55
	024	H01	4	11.	11.	38.	38.	89.	100.	100.	100.	100.				
	026	H01	23	6.	24.	48.	78.	112.	132.	150.	225.	225.	83.	52.06	63.70	2.35
	027	H01	19	3.	3.	21.	50.	66.	128.	191.	191.	191.	56.	47.93	33.73	3.50
	029	H01	15	3.	15.	20.	54.	78.	271.	413.	413.	413.	101.	122.06	48.62	3.87
	033	H01	12	3.	24.	32.	43.	49.	71.	85.	85.	85.	43.	21.26	34.53	2.45
174 Eastlake	002	G02	12	3.	5.	11.	14.	34.	36.	48.	48.	48.	20.	14.46	15.16	2.40
174 Geauga Co	002	G03	15	3.	3.	7.	16.	21.	34.	40.	40.	40.	16.	11.88	11.14	2.78
174 Lake Co	003	G02	11	3.	3.	3.	24.	38.	46.	70.	70.	70.	24.	23.14	11.80	4.03
	004	G03	11	3.	3.	14.	23.	36.	53.	83.	83.	83.	28.	24.14	17.59	3.20
174 Lorain	002	H02	15	11.	13.	15.	20.	22.	29.	31.	31.	31.	20.	5.92	19.06	1.36

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO—Cont.																
	007	H02	11	3.	3.	12.	13.	23.	26.	29.	29.	29.	16.	9.14	12.54	2.38
	012	H02	15	3.	3.	12.	15.	20.	32.	36.	36.	36.	17.	10.56	12.47	2.48
174 Massillon	001	H02	9	2.	2.	10.	18.	26.	60.	60.	60.	60.	22.	18.13	15.49	2.68
174 Medina	001	H01	15	12.	12.	12.	12.	19.	35.	50.	50.	50.	19.	11.22	16.82	1.59
174 Painesville	002	G02	14	3.	6.	19.	37.	55.	90.	149.	149.	149.	50.	40.19	32.44	3.08
174 Ravenna	001	H01	15	12.	12.	12.	16.	28.	46.	76.	76.	76	24	17.59	19.91	1.78
174 Stark Co	001	H03	10	5.	5.	10.	13.	21.	37.	42.	42	42.	19.	13.14	15.37	2.11
	002	H03	15	2.	2.	8.	13.	13.	21.	29.	29.	29	12.	7.30	9.07	2.19
174 Wickliffe	001	G02	14	3.	3.	26.	44.	58.	75	131.	131.	131.	46.	33.19	30.73	3.24
174 Willowick	001	G01	12	3.	6.	14.	[illegible]8.	43.	83	120.	120.	120.	39.	35.04	25.13	3.03
176 Columbus	001	F01	10	3.	3.	21.	[illegible]2.	44.	65.	74.	74.	74.	36.	23.39	26.42	2.73
	001	P01	7	10.	10.	19.	21.	40.	7[illegible].	73.	73.	73.	33.	22.59	26.79	2.01
	012	F01	8	22.	22.	27.	37.	38.	52.	52.	52.	52.	35.	9.78	33.67	1.33
178 Campbell	001	I01	15	70.	73.	110.	172.	190.	333.	393.	393.	393.	171.	96.79	148.72	1.72
178 Warren	002	I01	14	21.	26.	37.	44.	60.	198.	239.	239.	239.	69.	65.35	52.82	2.00
	004	I01	13	20.	42.	52.	58.	71.	79.	81.	81.	81.	59.	16.63	55.72	1.44
178 Youngstown	001	P01	5	5.	5.	6.	10.	11.	19.	19.	19.	19.	10.	5.54	9.11	1.70
	003	I01	15	10.	20.	35.	50.	62.	79.	107.	107.	107.	51.	23.92	44.95	1.79
	006	I02	14	62.	73.	89.	152.	180.	359.	497.	497.	497.	172.	122.11	142.20	1.86
181 East Liverpool	001	I01	15	29.	33.	65.	80.	100.	155.	267.	267.	267.	93.	58.56	80.13	1.76
181 Jefferson Co	012	I02	15	18.	19.	27.	36.	61.	80.	101.	101.	101.	47.	25.99	39.94	1.79
181 Martins Ferry	002	I01	15	13.	23.	30.	55.	61.	81.	108.	108.	108.	52.	27.67	44.51	1.85
181 Monroe Co	001	I02	15	26.	38.	60.	69.	80.	103.	146.	146.	146.	72.	29.20	66.80	1.52
181 Salem	006	I01	14	13.	15	30.	66.	81.	123.	276.	276.	276.	73.	68.26	51.07	2.46
181 Steubenville	012	I01	30	25.	36.	74.	81.	109.	144.	173.	234.	234.				
	012	P01	5	34.	34.	110.	130.	170.	180.	180.	180.	180.	125.	58.2[illegible]	108.27	1.97
OKLAHOMA																
022 Idabel	455	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3		2.50	1.00
184 Cherokee Co	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3		2.50	1.00
184 Edmond	016	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5		5.00	1.00
	016	F02	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
184 Midwest City	006	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5		5.00	1.00
184 Oklahoma City	001	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5		5.00	1.00
	001	F02	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5		5.00	1.00
	002	F02	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	017	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5		5.00	1.00
	017	F02	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5		5.00	1.00
	018	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5		5.00	1.00
	018	F02	4	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	021	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5		5.00	1.00
	021	F03	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	022	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5		5.00	1.00
	022	F02	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	022	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3	3.	3		2.50	1.00
185 Blackwell	599	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	7.	44.	44.	44.	7	11.87	3.72	2.37
186 Bartlesville	216	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3	1.78	3.04	1.50
186 Dewey	219	F01	17	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9	3	2.20	3.05	1.57
186 Muskogee	166	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	9	15.	15.	15	5	3.90	4.03	1.93
186 Poteau	462	F01	11	3.	3.	3.	3.	7.	8.	9.	9	9.	5	2.68	4.12	1.78
186 Rogers Co	194	F01	15	3.	3.	3.	7.	9.	12.	14.	14	14.	7	3.98	5.43	1.98
186 Tulsa	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3		2.50	1.00
	112	F01	29	3.	3.	3.	3.	3.	44.	44.	44.	44.	9	14.36	4.32	2.78
	131	F01	23	3.	3.	3.	3.	3.	43.	44.	44	44	8	14.17	3.76	2.68
186 Wagoner Co	165	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	9.	9.	9.	3	1.97	2.94	1.52
188 Seminole Co	331	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	4	1.78	3.21	1.54
188 Wynnewood	272	F01	11	3.	3.	3.	3.	6.	9	9.	9	9.	4	2.72	3.74	1.77
189 Duncan	661	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	9.	20.	20.	20	5	4.76	4.16	1.99
189 Lawton	646	F01	9	3.	3.	3.	3.	8.	70.	70.	70.	70.	11	22.16	4.73	3.12
	650	F01	12	3.	3.	3.	3.	7.	8.	9	9.	9.	4	2.60	3.63	1.74
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	23	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13		13.10	1.00
191 Pendleton	001	F01	16	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	13.	13.	13		13.10	1.00
192 Astoria	001	F01	17	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13		13.10	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON — Cont.																
193 Corvallis	001	F01	21	13	13	13	13	13	13	13	15	15	13	.41	13.18	1.03
193 Eugene	007	F01	18	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		13.10	1.00
193 Portland	001	P01	6	13	13	13	14	22	22	22	22	22	16	4.32	16.06	1.28
	074	F02	22	13	13	13	13	13	29	36	39	39	17	7.77	15.74	1.42
193 Salem	016	F01	23	13	13	13	13	27	78	126	130	130	30	34.38	20.99	2.12
194 Medford	001	F01	21	13	13	13	13	13	13	13	22	22	14	1.94	13.43	1.12
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	5	14	14	19	28	33	35	35	35	35	26	9.04	24.37	1.48
	004	P01	4	11	11	12	12	20	67	67	67	67				
151 Allentown	001	P01	6	3	3	3	3	16	17	17	17	17	9	7.42	6.32	2.76
151 Reading	001	P01	4	12	12	24	24	33	67	67	67	67				
151 Scranton	001	P01	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
178 Erie	002	P01	5	3	3	3	5	23	31	31	31	31	13	13.31	7.41	3.35
196 Lancaster City	001	P01	5	3	3	3	9	13	15	15	15	15	8	5.80	6.43	2.42
196 York	001	P01	4	3	3	10	10	18	29	29	29	29				
197 Pittsburgh	001	P01	5	3	3	3	30	38	41	41	41	41	23	18.96	12.39	4.33
PUERTO RICO																
244 Bayamon	003	F01	13	2	2	2	2	10	24	42	42	42	10	11.73	5.60	2.78
244 Catano	004	F01	12	2	2	2	8	16	18	42	42	42	12	11.40	7.58	2.65
244 Guayanilla Co	002	P01	5	3	3	3	3	3	22	22	22	22	6	8.72	3.86	2.64
	003	F01	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
244 Guaynabo Co	001	F01	15	2	2	2	13	21	37	47	47	47	16	14.80	9.33	3.24
244 Ponce	002	F01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
	002	P01	3	3	3	3	9	18	18	18	18	18				
244 Sabana Seca	001	F01	11	2	2	8	13	21	65	79	79	79	24	26.37	12.96	3.55
	001	P01	6	3	3	3	3	3	13	13	13	13	4	4.29	3.29	1.96
244 San Juan Co	001	F01	11	2	2	2	2	10	24	34	34	34	9	10.74	5.58	2.82
	001	P01	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	3	3	3	3	13	13	13	13	13	13				
120 Burrillville	001	F01	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
120 Cranston	001	F01	14	3	3	7	11	15	19	25	25	25	11	6.93	8.38	2.33
	002	F01	14	3	20	26	28	32	33	84	84	84	30	17.40	25.40	2.10
120 East Providence	003	F01	15	3	9	14	15	24	26	46	46	46	18	10.32	15.55	1.95
	004	F01	14	3	3	8	10	16	23	43	43	43	13	10.60	9.50	2.36
	005	F01	14	3	9	19	22	26	35	61	61	61	24	13.93	19.33	2.12
120 Narragansett	002	F01	15	3	9	12	13	19	27	36	36	36	16	8.46	13.89	1.85
120 Newport	001	F01	15	3	3	3	11	18	25	37	37	37	13	10.46	9.02	2.72
120 North Kingstown	002	F01	3	3	3	3	3	13	13	13	13	13				
120 Pawtucket	002	F01	12	3	3	7	9	17	18	26	26	26	11	7.42	8.83	2.31
120 Providence	005	F01	11	3	8	12	19	26	33	51	51	51	21	13.91	15.94	2.31
	006	F01	14	3	12	21	28	43	47	74	74	74	33	18.65	25.88	2.31
	007	F01	12	3	3	16	17	46	51	80	80	80	27	23.85	17.43	3.04
	008	F01	14	3	12	20	25	29	42	55	55	55	25	13.32	21.09	2.12
120 Tiverton	001	F01	3	3	3	3	3	13	13	13	13	13				
120 Warwick	002	F01	14	3	3	3	3	7	9	37	37	37	7	9.12	4.78	2.23
120 Westerly	002	F01	15	3	3	3	7	11	20	20	20	20	8	6.60	5.78	2.38
120 Woonsocket	001	F01	15	3	3	8	12	17	27	46	46	46	14	12.03	9.72	2.63
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	9	3	3	3	3	3	6	6	6	6	3	1.17	2.76	1.34
053 Aiken Co	001	F01	14	3	3	3	3	6	14	18	18	18	6	5.34	4.28	2.19
053 North Augusta	001	F01	12	3	3	3	3	3	16	19	19	19	5	5.87	3.46	2.13
053 Orangeburg	001	F01	15	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
058 Beaufort	001	F01	15	3	3	3	3	3	3	8	8	8	3	1.42	2.70	1.35
058 Beaufort Co	001	F01	15	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
058 Jasper Co	001	F01	15	3	3	3	3	3	5	16	16	16	4	3.50	2.96	1.65
167 Lancaster	001	F01	15	3	3	3	3	3	3	23	23	23	4	5.29	2.90	1.77
167 Rock Hill	001	F01	15	3	3	3	3	3	8	17	17	17	4	4.01	3.47	1.84
	004	F01	15	3	3	3	3	3	14	18	18	18	5	4.80	3.39	1.95
167 York	001	F01	15	3	3	3	3	3	8	28	28	28	5	6.64	3.17	1.96

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
167 York Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	6.	19.	23.	23.	23.	7.	6.97	4.38	2.38
198 Camden	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.42	2.70	1.35
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3		2.50	1.00
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
199 Berkeley Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.		2.50	1.00
199 Charleston	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
199 Charleston Co	010	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	18.	18.	18.	4.	4.67	3.18	1.90
	036	G01	5	3.	3.	3.	39.	44.	51.	51.	51.	51.				
	037	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	038	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.42	2.84	1.40
199 Mount Pleasant	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	41.	41.	41.	41.				
200 Columbia	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	65	2.62	1.20
200 Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
200 Richland Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.45	2.78	1.50
	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.		2.50	1.00
200 West Columbia	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3	1.94	2.74	1.43
201 Florence	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3	3.	3.		2.50	1.00
202 Anderson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	14.	15.	15.	15.	6.	5.19	4.32	2.23
202 Anderson Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3	1.94	2.74	1.43
202 Greenville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	46.	53.	53.	53.	13.	18.67	5.20	3.56
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
202 Greenville Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.63	1.20
202 Greer	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	20.	20.	20.	5.	5.01	3.61	1.99
202 Pickens	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Simpsonville	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Spartanburg	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	15.	58.	58.	58.	8.	14.90	3.74	2.54
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Spartanburg Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
202 Woodruff	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
203 Greenwood	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
203 Laurens	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
204 Conway	006	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.17	2.76	1.34
204 Georgetown	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	006	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	16	2.	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	3.	2.70	2.89	1.56
007 Nashville	004	G01	15	3.	3.	3.	3.	8.	12.	15.	15.	15.	6.	4.33	4.35	2.05
007 Tullahoma	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	8.	16.	16.	16.	4.	3.59	3.36	1.76
018 Memphis	018	G01	15	3.	3.	3.	8.	19.	32.	37.	37.	37.	12.	11.8[illegible]	7.3[illegible]	3.0[illegible]
	021	G01	15	3.	3.	3.	18.	38.	83.	138.	138.	138.	31.	39.53	12.11	4.54
	022	G01	15	3.	3.	3.	17.	20.	55.	66.	66.	66.	20.	19.67	11.68	3.37
	023	G01	15	3.	3.	3.	13.	37.	65.	103.	103.	103.	27.	30.12	12.39	4.03
018 Shelby Co	002	G01	15	3.	3.	7.	11.	28.	39.	39.	39.	39	17.	13.40	10.98	2.89
055 Chattanooga	006	G01	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	015	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	017	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	018	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	019	G01	15	12.	12.	12.	12.	12	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	020	G01	10	12.	12.	12	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	021	G01	15	12.	12.	12.	12.	12	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	024	G01	81	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
055 East Ridge	001	G01	10	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
055 Hamilton Co	001	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	002	G01	8	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
120 Nashville	006	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	16.	20.	20.	20.	6.	5.42	4.26	2.10
	016	G01	14	3.	3.	3.	5.	9.	14.	26.	26.	26.	8.	6.68	5.78	2.28
	017	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	4.	2.97	3.28	1.74
207 Clinton	002	F01	13	2.	2.	2.	2.	5.	10.	18.	18.	18.	5.	4.71	3.97	1.99
207 Johnson City	002	F01	12	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.07	2.82	1.34

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TENNESSEE – Cont.																
207 Knox Co	012	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	3.	3.02	2.81	1.57
	013	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	34.	34.	34.	5.	8.34	3.01	2.00
	014	G03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
207 Knoxville	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	7.	10.	28.	28.	28.	6.	6.60	2.95	2.10
	005	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	20.	20.	20.	4.	4.73	3.34	1.89
	006	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	3.	2.8[illegible]	2.80	1.55
	007	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.14	2.68	1.30
	008	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	14.	14.	14.	4.	3.15	3.32	1.70
207 Morristown	002	F01	15	2.	2.	2.	5.	5.	16.	21.	21.	21.	6.	5.64	4.79	2.11
207 Polk Co	001	F02	9	2.	2.	2.	8.	115.	257.	257.	257.	257.	63.	90.58	16.42	6.73
207 Rockwood	002	F01	15	2.	2.	2.	5.	8.	34.	113.	113.	113.	15.	28.58	6.33	3.27
208 Columbia	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
208 Humphreys Co	014	F02	15	2.	2.	2.	16.	31.	47.	102.	102.	102.	23.	27.55	11.06	3.92
208 Nashville	002	G01	14	3.	3.	3.	3.	6.	11.	32.	32.	32.	6.	7.96	4.12	2.22
	003	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	005	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	12.	12.	12.	4.	2.84	3.16	1.67
	007	G01	15	3.	3.	3.	3.	8.	13.	14.	14.	14.	5.	4.21	3.99	2.02
	008	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.65	2.72	1.39
	010	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	14.	14.	14.	4.	3.52	3.29	1.79
	011	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	4.	2.57	3.12	1.62
	012	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.98	2.66	1.27
	015	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	30.	30.	30.	4.	7.32	2.98	1.94
	018	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	019	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.77	2.63	1.23
	020	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	14.	14.	14.	4.	3.27	3.38	1.74
208 Sumner Co	007	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	5.	8.	8.	8.	4.	1.75	3.34	1.53
209 Camden	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	8.	26.	60.	60.	60.	10.	16.43	5.31	2.88
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	26.	29.	29.	29.	8.	10.56	4.04	2.75
022 Texarkana	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
022 Tyler	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Beaumont	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	4.	4.57	3.22	1.95
106 Nederland	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 West Orange	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
153 El Paso	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	027	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	028	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
210 Wichita Falls	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.06	2.78	1.33
211 Amarillo	002	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.75	3.20	1.54
211 Lubbock	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.51	3.15	1.48
212 Austin	010	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	012	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
214 Corpus Christi	001	P01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	019	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	4.	4.41	2.89	1.72
215 Dallas	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	045	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
215 Fort Worth	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	31.	31.	31.	5.	8.23	3.08	2.07
216 Alvin	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Harris Co	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	004	F02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	024	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Houston	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.70	2.90	1.48
	034	F01	13	3.	3.	3.	3.	16.	18.	26.	26.	26.	8.	8.37	4.66	2.66
216 Matagorda Co	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Pasadena	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	19.	20.	20.	20.	20.	8.	8.77	4.95	2.88
	006	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Texas City	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	20.	66.	66.	66.	66.	16.	25.48	6.10	4.19
217 San Antonio	035	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	036	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 Big Spring	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 Odessa	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 San Angelo	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	4.	6.50	3.03	1.94
218 Tom Green Co	001	P03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
UTAH																
220 Magna	901	A05	89	3.	3.	78.	147.	241.	433.	720.	930.	930.	197.	206.98	88.94	5.13
	902	A05	76	3.	26.	173.	301.	441.	883.	1144.	2168.	2168.	399.	389.61	216.02	4.15
	903	A05	90	3.	3.	32.	63.	109.	218.	298.	526.	526.	96.	99.53	46.82	4.33
220 Salt Lake City	001	P01	12	3.	3.	10.	11.	17.	18.	34.	34.	34.	13.	8.33	10.50	2.15
VIRGINIA																
047 Alexandria	012	H01	12	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	26.	12.	12.21	6.64	3.36
	013	G01	14	3.	3.	3.	3.	8.	57.	72.	72.	72.	15.	23.13	6.63	3.49
047 Arlington Co	003	G02	13	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	17.	12.01	10.60	3.29
	012	G01	11	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	7.	9.59	3.82	2.59
047 Bailey's Crossroads	007	G01	15	3.	3.	7.	14.	29.	42.	50.	50.	50.	18.	16.13	11.09	3.06
047 Fairfax Co	005	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.42	2.77	1.38
	015	G01	15	3.	3.	3.	3.	7.	52.	105.	105.	105.	16.	28.64	5.68	3.76
047 Falls Church	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	26.	52.	52.	52.	9.	15.04	4.33	3.04
047 Fort Belvoir	001	G01	13	3.	3.	3.	14.	14.	42.	50.	50.	50.	15.	15.49	9.38	2.95
047 Leesburg	003	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	52.	52.	52.	52.	11.	17.50	4.54	3.33
	003	G01	5	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
047 Manassas	001	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	9.	10.85	4.66	2.94
047 Prince William Co	006	F01	11	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	15.	12.38	8.99	3.42
047 Reston	001	G01	15	3.	3.	3.	7.	14.	22.	22.	22.	22.	9.	7.86	5.97	2.52
047 Springfield	002	G01	16	3.	3.	3.	3.	15.	45.	91.	91.	91.	16.	24.01	7.10	3.49
047 Vienna	002	G01	14	3.	3.	3.	3.	7.	14.	101.	101.	101.	13.	25.76	5.87	2.99
047 West Springfield	001	G01	13	3.	3.	3.	3.	8.	17.	25.	25.	25.	7.	7.57	4.79	2.47
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	7	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	26.	13.	12.67	6.83	3.52
207 Bluefield	005	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	6.	8.34	3.41	2.29
207 Galax	006	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	6.	8.34	3.41	2.29
207 Richlands	001	F02	14	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	6.	8.61	3.48	2.35
207 Russell Co	001	F02	14	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	8.	10.10	4.12	2.72
207 Saltville	006	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	4.	6.12	2.91	1.84
207 Wise Co	002	F02	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	4.	6.34	2.94	1.88
	003	F02	15	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	26.	10.	11.57	5.45	3.15
222 Bedford	008	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	6.	8.34	3.41	2.29
222 Bedford Co	003	F03	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	4.	6.12	2.91	1.84
222 Buckingham Co	009	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	6.	8.34	3.41	2.29
222 Danville	006	F02	15	2.	2.	2.	2.	26.	26.	52.	52.	52.	12.	15.45	5.71	3.41
	007	F02	9	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	8.	10.46	4.20	2.82
222 Henry Co	003	F02	13	2.	2.	2.	2.	26.	26.	52.	52.	52.	12.	15.94	5.42	3.41
222 Lynchburg	003	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	8.	10.10	4.12	2.72
222 Martinsville	005	F01	14	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	26.	11.	11.79	5.77	3.22
222 South Hill	001	F01	13	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	26.	10.	11.39	5.14	3.10
223 Chesapeake	001	F02	21	2.	2.	2.	2.	26.	52.	52.	52.	52.	15.	18.52	6.74	3.74
	005	F02	21	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	550.	550.	38.	118.02	7.89	4.52
	006	F01	21	2.	2.	2.	26.	26.	157.	210.	262.	262.	45.	73.07	12.65	5.54
223 Franklin	003	F01	13	2.	2.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.90	3.59	2.42
223 Nansemond Co	002	F02	14	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	9.	11.12	4.88	3.01
223 Norfolk	001	P01	4	3.	3.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
	007	F01	15	2.	2.	2.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	20.	17.34	11.21	3.64
	010	F01	21	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	26.	13.	12.02	6.83	3.30
223 Portsmouth	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	2.01	3.07	1.58
	004	F02	15	2.	2.	2.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	19.	17.83	9.58	3.76
223 Suffolk	003	F02	14	2.	2.	2.	2.	2.	26.	52.	52.	52.	11.	15.52	5.12	3.31
223 Virginia Beach	005	F02	15	2.	2.	2.	2.	26.	26.	52.	52.	52.	12.	15.45	5.71	3.41
223 York Co	002	F02	12	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	26.	10.	11.67	5.45	3.19
224 Fredericksburg	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	52.	52.	52.	52.	12.	18.25	5.11	3.49
225 Charlottesville	002	F01	11	2.	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	5.	7.15	3.08	2.03
225 Chesterfield Co	002	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	9.	10.85	4.66	2.94
225 Henrico Co	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	2.	26.	52.	52.	52.	9.	14.60	4.17	2.95
	007	F02	14	2.	2.	2.	2.	26.	26.	52.	52.	52.	13.	15.79	6.06	3.49
	008	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	26.	52.	52.	52.	11.	15.12	4.88	3.22
	011	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	26.	52.	52.	52.	11.	15.12	4.88	3.22
225 Hopewell	002	F02	15	2.	2.	2.	2.	26.	52.	52.	52.	52.	14.	18.36	5.98	3.67
225 Petersburg	002	F01	10	2.	2.	2.	2.	26.	52.	52.	52.	52.	17.	20.92	7.33	4.11
225 Prince George Co	001	F02	14	2.	2.	2.	2.	2.	26.	52.	52.	52.	9.	15.04	4.33	3.04
225 Richmond	002	H01	86	2.	2.	8.	10.	21.	34.	58.	79.	79.	16.	15.81	10.63	2.66
	013	H01	15	2.	2.	2.	5.	8.	29.	139.	139.	139.	16.	34.64	6.85	3.08
	014	H01	15	2.	2.	2.	5.	10.	13.	42.	42.	42.	9.	10.02	6.07	2.32
	016	H01	14	2.	2.	5.	8.	8.	29.	45.	45.	45.	12.	12.39	7.44	2.59

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
	019	H01	15	2.	2.	5.	5.	8.	10.	16.	16.	16.	6.	3.72	5.35	1.79
226 Covington	005	F02	11	2.	2.	2.	26.	26.	52.	79.	79.	79.	23.	24.69	10.58	4.16
226 Front Royal	004	F02	15	2.	2.	26.	26.	52.	52.	131.	131.	131.	34.	32.84	18.73	3.80
226 Pulaski	007	F02	15	2.	2.	2.	2.	2.	26.	52.	52.	52.	11.	15.12	4.88	3.22
226 Salem	001	G01	21	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	003	G01	23	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
226 Vinton	002	G01	22	2.	2.	2.	2.	2.	2.	7.	25.	25.	4.	4.81	2.89	1.69
226 Waynesboro	001	F02	15	2.	2.	2.	26.	52.	79.	79.	79.	79.	33.	33.46	12.84	5.08
226 Winchester	001	F01	14	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.	26.	26.	9.	11.12	4.88	3.01
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	8	12.	12.	12.	12.	12.	39.	39.	39.	39.	19.	12.50	16.11	1.73
062 Spokane	001	P01	6	13.	13.	13.	14.	17.	27.	27.	27.	27.	17.	5.32	16.09	1.32
	011	F01	15	12.	12.	12.	40.	43.	48.	53.	53.	53.	33.	16.12	28.53	1.89
193 Longview	002	I01	15	12.	12.	12.	43.	46.	51.	51.	51.	51.	34.	16.69	28.99	1.92
227 Colville	001	F05	13	12.	12.	12.	39.	41.	46.	46.	46.	46.	31.	15.56	26.05	1.90
228 Burlington	001	F01	15	12.	12.	12.	41.	44.	46.	48.	48.	48.	33.	15.36	27.99	1.87
228 Port Angeles	006	I01	15	38.	40.	47.	53.	90.	196.	407.	407.	407.	96.	95.54	73.81	1.94
228 Whatcom Co	001	I03	15	12.	12.	12.	40.	43.	46.	49.	49.	49.	33.	15.35	28.05	1.87
229 King Co	002	P03	6	13.	13.	15.	16.	21.	29.	29.	29.	29.	18.	5.85	17.67	1.33
229 Seattle	001	P01	7	13.	13.	16.	19	20.	35.	35.	35.	35.	21.	8.06	19.82	1.43
229 Tacoma	001	P01	8	13.	13.	13.	14.	21.	30.	30.	30.	30.	18.	6.14	16.95	1.37
230 Yakima	003	F01	15	12.	12.	12.	38.	46.	56.	59.	59.	59.	34.	17.50	28.77	1.93
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	003	F01	14	8.	8.	8.	8.	10.	16.	21.	21.	21.	11.	4.18	10.11	1.40
113 Mineral Co	004	F01	14	8.	8.	8.	13.	21.	30.	42.	42.	42.	17.	10.42	14.49	1.78
	005	F01	14	16.	16.	26.	26.	34.	52.	66.	66.	66.	33.	14.18	30.33	1.51
	006	F05	7	8.	8.	10.	10.	21.	26.	26.	26.	26.	15.	8.01	13.55	1.70
179 Vienna	001	F02	16	8.	8.	11.	18.	35.	50.	55.	55.	55.	24.	15.82	19.20	2.02
179 Wood Co	001	F02	16	8.	8.	16.	21.	37.	52.	68.	68.	68.	27.	17.43	22.64	1.92
181 Follansbee	004	F02	15	18.	39.	55.	86.	99.	109.	126.	126.	126.	77.	30.43	69.70	1.67
181 Hancock Co	003	F02	14	8.	8.	8.	8.	8.	13.	13.	13.	13.	9.	2.34	9.19	1.26
	005	F02	15	8.	10.	24.	63.	73.	118.	189.	189.	189.	61.	48.02	43.89	2.52
181 Moundsville	001	F02	15	21.	42.	73.	80.	121.	176.	210.	210.	210.	100.	55.34	85.52	1.86
181 Weirton	002	F02	16	21.	47.	50.	61.	91.	173.	176.	176.	176.	81.	43.88	71.08	1.72
181 Wellsburg	003	F01	13	13.	18.	21.	50.	88.	162.	181.	181.	181.	64.	54.73	46.11	2.37
232 Weston	001	F01	11	8.	8.	8.	8.	10.	16.	29.	29.	29.	11.	6.45	10.22	1.52
234 Charleston	001	P01	3	3.	3.	3.	3.	75.	75.	75.	75.	75.				
	007	F02	16	8.	8.	13.	29.	34.	39.	71.	71.	71.	27.	16.19	22.35	1.95
	008	F01	16	8.	8.	8.	10.	18.	26.	31.	31.	31.	14.	7.93	12.12	1.66
234 Kanawha Co	002	F02	16	8.	10.	24.	39.	50.	113.	136.	136.	136.	47.	36.28	35.25	2.25
234 Nitro	001	F02	16	8.	8.	8.	8.	10.	39.	60.	60.	60.	15.	14.55	11.43	1.89
234 Putnam Co	002	F02	15	8.	8.	10.	18.	24.	31.	34.	34.	34.	19.	8.66	16.67	1.64
	003	F02	14	8.	8.	8.	13.	26.	31.	79.	79.	79.	21.	18.90	16.10	2.04
234 South Charleston	002	F02	16	8.	8.	16.	29.	47.	60.	63.	63.	63.	30.	18.58	24.44	2.06
	003	F01	16	8.	8.	8.	8.	16.	29.	38.	38.	38.	14.	9.17	11.61	1.72
235 Fairmont	002	F02	13	8.	8.	8.	21.	45.	52.	55.	55.	55.	27.	18.70	20.59	2.23
235 Harrison Co	001	F01	9	8.	8.	8.	8.	8.	60.	60.	60.	60.	14.	17.33	10.01	1.96
236 Beckley	001	F01	14	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.		8.00	1.00
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	7.	22.	22.	22.	22.	6.	6.91	4.32	2.29
073 Beloit	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	38.	69.	69.	69.	12	19.67	5.49	3.25
128 Eau Claire	005	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	11.	11.	11.	3.	2.48	3.00	1.58
128 La Crosse	003	F01	42	3.	3.	3.	3.	3.	23.	39.	43.	43.	8.	11.23	4.43	2.67
	005	F01	32	3.	3.	3.	3.	3.	17.	19.	30.	30.	6.	6.73	4.04	2.25
129 Ashland	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
129 Superior	002	F02	11	3.	3.	3.	3.	7.	13.	27.	27.	27.	7.	7.62	4.81	2.34
	006	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	14.	37.	37.	37.	8.	11.09	4.30	2.61
237 De Pere	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	11.	21.	53.	53.	53.	10.	13.71	5.98	2.79
237 Door Co	001	P03	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
237 Green Bay	001	F01	22	3.	3.	3.	3.	8.	24.	29.	35.	35.	8.	9.74	4.62	2.63
	002	F01	37	3.	3.	9.	31.	42.	100.	113.	183.	183.	39.	41.39	18.09	4.17
	008	F01	32	3.	3.	3.	3.	3.	11.	28.	31.	31.	6.	7.30	3.93	2.21

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
237 Menasha	006	F01	11	3.	3.	3.	3.	15.	29.	52.	52.	52.	12.	15.80	6.13	3.18
237 Oshkosh	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	3.	2.28	2.95	1.54
	004	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	59.	59.	59.	59.	13.	20.82	5.01	3.69
238 Stevens Point	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	4.	4.27	2.94	1.75
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	23.	55.	55.	55.	8.	15.19	3.77	2.76
238 Wausau	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	15.				
	003	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	16.				
239 Kenosha	003	F01	6	3.	3.	3.	3.	8.	89.	89.	89.	89.	18.	34.92	5.53	4.23
239 Milwaukee	001	P01	5	10.	10.	12.	12.	45.	50.	50.	50.	50.	26.	19.90	20.05	2.20
239 Racine	002	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				1.00
239 Whitewater	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	4.04	3.79	1.99
240 Madison	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	27.	57.	125.	125.	125.	23.	35.09	8.45	4.33
	001	P01	4	5.	5.	5.	5.	7.	8.	8.	8.	8.				
	002	F02	16	3.	3.	3.	3.	3.	9.	27.	27.	27.	5.	6.26	3.39	2.01
	003	F02	15	3.	3.	3.	3.	9.	63.	95.	95.	95.	15.	27.30	5.58	3.64
	005	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.19	2.79	1.48
	008	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	8.	85.	85.	85.	10.	23.68	3.98	2.84
	009	F01	12	3.	3.	3.	3.	6.	9.	27.	27.	27.	6.	7.17	3.90	2.15
WYOMING																
241 Casper	001	F01	10	3.	3.	3.	5.	6.	8.	13.	13.	13.	5.	3.36	4.60	1.80
	001	P01	10	3.	3.	3.	3.	3.	8.	16.	16.	16.	5.	4.51	3.80	2.01
241 Converse Co	001	F03	4	26.	26.	40.	40.	45.	51.	51.	51.	51.				
242 Cheyenne	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	13.	6.	4.24	4.48	2.03
243 Rock Springs	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	3.	2.06	2.90	1.49
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	4.	2.72	3.01	1.62
GUAM																
246 Agana Dist	001	F01	9	3.	3.	3.	6.	15.	30.	30.	30.	30.	10.	9.59	6.68	2.75
246 Dededo Dist	003	F02	11	3.	3.	3.	3.	6.	23.	29.	29.	29.	9.	9.74	5.35	2.71
246 Piti Dist	006	F02	13	3.	3.	3.	3.	6.	9.	10.	10.	10.	5.	2.98	3.91	1.82
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	001	F02	29	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	26.	26.				
247 Christiansted	002	F01	65	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	16.	16.	3.	2.09	2.63	1.36
247 St. Croix	005	F02	62	2.	2.	2.	2.	2.	2.	13.	21.	21.	3.	3.55	2.81	1.59

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 3 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
072 Paducah	001	F01	104	2.	2.	2.	2.	2.	16.	37.	134.	265.				
077 Owensboro	005	F01	112	2.	2.	2.	2.	10.	52.	97.	144.	265.				
	006	F01	112	2.	2.	2.	2.	8.	34.	73.	228.	265.				
079 Carroll Co	001	F03	120	2.	2.	2.	2.	2.	13.	37.	84.	265.				
079 Covington	006	F01	24	2.	2.	2.	2.	2.	8.	31.	68.	68.				
079 Fort Thomas	001	F01	120	2.	2.	2.	5.	21.	60.	86.	121.	327.				
102 Lexington	004	F01	103	2.	2.	2.	2.	5.	24.	31.	50.	65.				
103 Ashland	003	F01	112	2.	2.	2.	2.	2.	8.	13.	68.	275.				
	007	F01	103	2.	2.	2.	2.	2.	5.	13.	79.	288.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLE HYDROGEN PEROXIDE, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	7	3.	3.	6.	6.	6.	14.	14.	14.	14.				
TEXAS																
212 Austin	010	P01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
012 Cochise Co	006	F02	1137	9.	9.	9.	9.	20.	60.	100.	175.	325.				
015 Tucson	011	G01	1905	9.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	150.	207.	53.	32.77	43.23	1.91
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	1964	9.	38.	75.	94.	113.	169.	188.	263.	376.	95.	53.73	79.07	1.96
024 Azusa	002	101	2118	19.	56.	75.	113.	150.	188.	226.	282.	432.	119.	55.75	106.39	1.66
024 Burbank	002	101	2039	19.	75.	113.	132.	169.	226.	263.	376.	564.	144.	66.61	130.65	1.58
024 Camarillo	001	101	2002	9.	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	169.	35.	21.13	29.11	1.88
024 Chino	001	101	2106	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	188.	263.	64.	40.89	50.17	2.14
024 Costa Mesa	001	101	1843	9.	9.	19.	19.	56.	94.	113.	150.	282.	39.	33.78	29.19	2.15
024 Fontana	001	101	1898	9.	19.	38.	56.	75.	150.	188.	263.	451.	71.	54.64	53.13	2.24
024 La Habra	001	101	1721	9.	38.	75.	94.	113.	169.	207.	263.	395.	102.	55.02	86.75	1.82
024 Lennox	001	101	2111	19.	38.	75.	94.	113.	188.	207.	301.	376.	105.	55.97	90.53	1.75
024 Long Beach	002	101	1996	19.	56.	75.	94.	132.	188.	226.	282.	470.	110.	56.49	96.05	1.71
024 Los Angeles	001	101	2021	19.	56.	94.	113.	150.	188.	244.	414.	752.	128.	73.40	111.61	1.71
	002	101	2074	19.	56.	75.	94.	113.	188.	226.	320.	564.	110.	59.60	96.06	1.71
024 Los Angeles Co	001	101	2145	19.	56.	75.	113.	132.	207.	244.	338.	489.	120.	64.52	103.06	1.78
024 Lynwood	001	101	1997	19.	38.	56.	75.	113.	150.	169.	226.	301.	90.	46.69	77.29	1.81
024 Newhall	001	101	2045	19.	38.	56.	56.	75.	113.	113.	132.	188.	66.	29.16	58.65	1.67
024 Norco	001	101	2119	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	46.	26.36	38.87	1.79
024 Pasadena	004	101	2111	19.	75.	113.	132.	169.	226.	244.	320.	602.	139.	61.32	125.94	1.60
024 Pomona	001	101	2112	19.	56.	94.	132.	150.	207.	244.	320.	451.	133.	60.05	119.84	1.63
024 Redlands	001	101	2040	9.	19.	56.	75.	94.	132.	169.	207.	395.	79.	45.69	65.62	1.94
024 Riverside	003	F01	1954	9.	56.	75.	94.	113.	150.	188.	226.	301.	98.	43.26	88.28	1.62
024 Rubidoux	001	101	2136	9.	9.	19.	38.	56.	94.	113.	150.	226.	44.	33.09	32.10	2.28
024 San Bernardino	001	101	1951	9.	19.	56.	75.	113.	169.	188.	244.	395.	86.	56.67	66.28	2.24
024 Santa Barbara	004	F01	2003	9.	19.	19.	38.	56.	75.	75.	113.	150.	42.	22.29	36.37	1.73
024 Upland	003	101	1985	9.	19.	75.	94.	150.	207.	244.	301.	432.	112.	70.86	84.11	2.42
	004	F01	1982	19.	38.	75.	94.	113.	169.	188.	244.	320.	96.	47.70	84.16	1.71
024 Whittier	001	101	2035	19.	19.	56.	75.	94.	132.	169.	244.	357.	82.	47.42	67.84	1.92
025 Monterey	001	101	2093	19.	19.	19.	19.	19.	19.	38.	56.	132.	21.	7.70	20.04	1.25
025 Salinas	001	101	2043	19.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	94.	188.	29.	15.73	25.96	1.53
025 Santa Cruz Co	001	101	1899	19.	19.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	94.	23.	9.62	21.60	1.36
028 Chico	001	F01	1970	9.	19.	19.	38.	38.	94.	113.	150.	169.	41.	30.15	32.89	1.87
028 Redding	002	F01	1806	9.	19.	19.	38.	38.	75.	94.	132.	207.	37.	25.41	31.27	1.79
028 Sacramento	003	F01	1981	19.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	169.	320.	51.	32.47	43.28	1.75
028 Yuba City	001	F01	2001	19.	19.	19.	38.	38.	75.	94.	150.	226.	39.	27.30	32.84	1.76
029 El Cajon	002	101	1810	9.	9.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	244.	38.	29.74	29.16	2.14
029 Oceanside	003	101	1419	9.	9.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	150.				
029 San Diego	004	101	1882	9.	19.	19.	38.	38.	75.	75.	113.	188.	34.	22.78	28.53	1.84
030 Concord	001	101	1882	9.	19.	38.	38.	56.	94.	113.	150.	357.	48.	30.88	39.79	1.89
030 Fremont	001	101	1693	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	207.	301.	61.	41.35	48.86	1.98
030 Livermore	002	101	2052	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	188.	263.	60.	36.78	50.39	1.85
030 Napa	003	101	2059	9.	19.	38.	38.	56.	75.	75.	113.	150.	46.	21.59	40.88	1.64
030 Oakland	004	F01	2069	9.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	188.	301.	48.	34.63	38.48	1.96
030 Pittsburg	001	101	1955	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	169.	42.	25.01	35.42	1.85
030 Redwood City	001	101	1999	9.	9.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	282.	42.	30.64	31.43	2.19
030 Richmond	003	101	2042	9.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	132.	207.	36.	22.94	31.13	1.70
030 San Francisco	003	101	2006	9.	19.	38.	38.	38.	56.	75.	150.	301.	40.	26.24	35.26	1.63
030 San Jose	004	101	1947	9.	38.	38.	56.	75.	113.	150.	226.	414.	68.	41.20	58.62	1.73
030 San Rafael	001	101	2082	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	113.	226.	49.	22.45	44.75	1.58
030 Santa Rosa	002	101	1732	9.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	188.	28.	15.58	25.22	1.54
030 Sunnyvale	001	101	1884	19.	38.	56.	56.	75.	113.	150.	207.	320.	70.	37.85	61.93	1.68
030 Vallejo	003	101	2111	9.	19.	38.	38.	38.	75.	75.	113.	207.	40.	21.93	35.36	1.68
031 Bakersfield	003	F01	1934	19.	19.	38.	56.	75.	113.	150.	188.	226.	60.	41.29	46.89	2.02
031 Fresno	003	F01	2009	19.	19.	38.	56.	56.	94.	113.	169.	583.	53.	33.22	45.71	1.70
031 Modesto	001	F01	2023	19.	19.	38.	56.	56.	94.	94.	150.	244.	52.	27.85	45.71	1.69
031 Stockton	002	F01	1953	19.	38.	56.	56.	75.	94.	113.	150.	207.	63.	26.32	58.05	1.54
031 Visalia	001	F01	2017	19.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	150.	244.	44.	29.48	36.41	1.82
032 San Luis Obispo	001	F01	2007	19.	19.	19.	19.	38.	56.	56.	75.	132.	30.	15.66	26.74	1.56
033 Barstow	001	101	2141	9.	9.	19.	56.	75.	150.	169.	226.	508.	65.	56.27	43.83	2.57
033 Indio	001	101	1946	9.	9.	19.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	23.	16.06	19.11	1.73
033 Lancaster	001	101	2076	19.	19.	19.	19.	19.	56.	75.	113.	188.	29.	20.10	24.55	1.63
033 Palm Springs	001	101	2184	9.	9.	19.	19.	19.	19.	38.	56.	75.	20.	8.23	18.36	1.43
033 Victorville	001	101	1793	9.	9.	19.	38.	75.	132.	169.	320.	414.	64.	61.41	43.25	2.49

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	2041	9.	9.	19.	30.	38.	53.	56.	75.	1316.	30.	32.94	24.95	1.89
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	1550	9.	34.	68.	86.	109.	128.	141.	186.	206.				
050 West Palm Beach	001	G01	397	9.	9.	9.	21.	26.	39.	45.	62.	77.				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1924	9.	9.	30.	39.	51.	77.	96.	135.	164.	44.	26.53	36.04	1.95
077 Henderson	008	F01	1783	9.	9.	41.	60.	83.	133.	167.	227.	338.	69.	48.90	51.40	2.30
077 Owensboro	008	F01	1761	9.	19.	34.	45.	58.	85.	98.	141.	203.	48.	27.72	40.01	1.92
078 Louisville	020	G01	1312	9.	19.	38.	47.	56.	94.	113.	188.	226.				
079 Newport	001	F01	1868	9.	47.	66.	85.	103.	141.	160.	197.	273.	91.	37.00	84.18	1.52
102 Lexington	002	F01	125	9.	9.	9.	24.	43.	66.	83.	100.	102.				
	007	F01	541	30.	56.	92.	124.	162.	224.	250.	314.	368.				
	008	F01	777	9.	21.	34.	51.	70.	111.	132.	180.	224.				
103 Ashland	008	F01	1906	9.	19.	36.	55.	73.	109.	137.	192.	284.	60.	38.42	48.82	1.99
MAINE																
109 Bangor	001	F06	1817	9.	9.	25.	40.	60.	90.	105.	130.	999.	46.	39.04	34.96	2.17
MICHIGAN																
122 Saginaw	002	F01	1673	9.	9.	33.	48.	70.	106.	126.	184.	322.	56.	38.90	43.65	2.16
123 Port Huron	003	F01	1648	9.	26.	45.	59.	75.	103.	120.	155.	533.				
125 Lansing	002	F01	1947	9.	29.	47.	63.	85.	123.	146.	196.	330.	71.	40.05	59.93	1.87
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1012	9.	9.	68.	111.	188.	312.	385.	476.	534.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1767	9.	9.	36.	58.	86.	154.	220.	374.	718.	77.	71.94	52.54	2.50
070 Clayton	001	G01	604	9.	9.	60.	107.	188.	306.	353.	491.	739.				
070 St Ann	001	G01	2105	9.	21.	38.	60.	86.	133.	177.	248.	321.	71.	51.48	54.46	2.20
070 St Louis	007	H01	138	9.	9.	19.	19.	38.	75.	94.	113.	207.				
	061	H01	128	9.	9.	19.	38.	56.	113.	132.	150.	169.				
	062	H01	75	9.	9.	9.	19.	19.	19.	19.	56.	56.				
	064	H01	87	9.	19.	75.	94.	150.	207.	244.	301.	301.				
070 St Louis Co	006	G01	2031	9.	19.	45.	70.	100.	184.	241.	384.	562.	89.	76.52	62.70	2.44
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	1373	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	1298	9.	9.	9.	22.	39.	62.	78.	109.	182.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1943	9.	19.	41.	64.	90.	133.	158.	199.	318.	71.	45.69	54.92	2.22
043 Mamaroneck	002	F01	2033	9.	19.	39.	62.	86.	132.	158.	212.	399.	69.	47.00	53.25	2.23
043 New York City	050	F01	2053	9.	9.	32.	62.	100.	169.	211.	308.	641.	79.	69.49	50.69	2.80
158 Syracuse	005	F01	2128	9.	9.	34.	47.	66.	94.	113.	152.	321.	53.	33.35	42.19	2.07
	011	F01	1941	9.	24.	39.	55.	70.	100.	115.	149.	3196.	61.	77.06	51.57	1.75
158 Utica	004	F01	2064	9.	21.	32.	45.	56.	81.	90.	120.	154.	47.	24.21	40.42	1.83
159 Glens Falls	003	F01	2084	9.	9.	9.	9.	28.	45.	55.	75.	107.	22.	16.40	17.29	1.96
160 Rochester	004	F01	2002	9.	9.	21.	34.	53.	81.	94.	120.	626.	41.	32.80	30.40	2.24
161 Kingston	002	F01	2034	9.	9.	9.	19.	30.	51.	64.	86.	122.	24.	18.75	18.51	2.04
161 Rensselaer	001	F01	1923	9.	9.	9.	19.	32.	49.	58.	85.	118.	24.	17.83	18.77	2.01
161 Schenectady	003	F01	1898	9.	9.	9.	24.	38.	60.	75.	107.	150.	29.	22.80	22.03	2.14
162 Buffalo	005	F01	2091	9.	9.	28.	47.	77.	120.	145.	207.	711.	59.	47.36	41.02	2.50
	007	F01	1987	9.	21.	38.	53.	71.	111.	133.	180.	408.	60.	38.14	48.43	2.02
162 Niagara Falls	006	F01	1999	9.	9.	21.	38.	62.	94.	113.	169.	560.	48.	48.69	32.95	2.47

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	94	9.	9.	19.	38.	38.	66.	75.	94.	94.				
173 Dayton	019	G01	1470	9.	9.	24.	38.	61.	94.	108.	146.	179.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	2092	9.	9.	19.	38.	49.	75.	94.	150.	244.	39.	29.02	30.79	2.03
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	1991	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	.03	18.80	1.00
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1839	9.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	169.	263.	61.	33.40	52.53	1.79

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-GRIESS-SALTZMAN, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Denver	002	P01	2033	9.	35.	53.	71.	91.	130.	150.	203.	374.	80.	40.16	70.15	1.71
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1987	9.	9.	26.	47.	73.	124.	149.	235.	305.	58.	48.43	39.23	2.59
043 Elizabeth	004	F01	2082	21.	58.	83.	109.	135.	188.	224.	297.	538.	117.	56.50	105.38	1.60
043 Newark	002	F01	2042	9.	36.	62.	88.	118.	164.	192.	273.	632.	97.	56.46	81.06	1.90
045 Camden	003	F01	2098	9.	23.	41.	68.	98.	152.	179.	229.	376.	78.	52.45	60.65	2.14
151 Phillipsburg	002	F01	1973	9.	32.	49.	68.	88.	122.	141.	179.	305.	74.	36.94	65.09	1.68
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	2112	9.	43.	75.	100.	139.	244.	320.	451.	771.	128.	90.81	103.34	1.95
	004	H01	1733	19.	56.	75.	94.	113.	150.	169.	226.	451.	95.	44.53	85.85	1.59
	026	H01	1314	19.	38.	75.	94.	132.	169.	207.	244.	451.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	1745	9.	32.	51.	68.	87.	126.	148.	181.	238.	74.	37.59	63.84	1.78

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2149	9.	9.	20.	40.	70.	120.	150.	180.	370.	55.	45.77	37.58	2.55
KENTUCKY																
077 Ohio Co	006	N02	1267	9.	9.	9.	9.	9.	19.	38.	56.	94.				
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2195	9.	19.	28.	47.	66.	94.	113.	160.	244.	54.	32.28	44.70	1.87
TENNESSEE																
018 Memphis	027	N02	2208	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	.02	9.40	1.00
208 Stewart Co	005	N02	1599	9.	9.	9.	9.	19.	38.	38.	56.	132.				
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	1480	9.	9.	19.	38.	56.	94.	113.	1878.	3816.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	A05	1849	9.	19.	28.	38.	56.	94.	113.	150.	179.	50.	32.77	39.84	2.01
	002	G01	1327	9.	28.	38.	56.	75.	113.	124.	160.	188.				
CALIFORNIA																
024 Ojai	001	I01	2079	9.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	56.	75.	27.	13.09	24.07	1.60
030 Oakland	004	F01	1917	9.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	150.	320.	44.	27.[illegible]	36.40	1.87
030 San Jose	004	A05	1887	9.	19.	38.	38.	56.	94.	132.	226.	376.	55.	41.68	43.29	1.99
COLORADO																
036 Denver	002	A05	1752	9.	19.	56.	75.	94.	132.	132.	207.	263.	71.	39.56	59.26	1.92
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A05	2170	9.	19.	56.	75.	94.	113.	132.	188.	320.	70.	37.78	59.11	1.93
FLORIDA																
052 Tampa	035	G02	1109	9.	9.	28.	38.	47.	66.	85.	122.	244.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	2149	19.	47.	75.	85.	103.	141.	160.	207.	254.	93.	36.74	86.15	1.51
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	32	414.	414.	414.	414.	414.	414.	414.	414.	414.				
066 Normal	001	F01	1	94.	94.	94.	94.	94.	94.	94.	94.	94.				
067 Chicago	002	A05	2125	9.	56.	94.	113.	150.	188.	226.	301.	414.	120.	57.88	106.81	1.65
	023	A05	2107	9.	9.	19.	38.	56.	94.	113.	150.	188.	46	33 20	34.52	2.17
	032	A05	1789	9.	9.	19.	38.	75	113.	150.	188.	602.	52.	48.08	34.43	2.55
	033	F01	730	19.	39.	62.	105.	489.	1053.	1316.	1748.	2331.				
067 Joliet	005	F01	718	9.	39.	68.	107.	414.	902.	1053.	1410.	1711.				
070 East St Louis	009	F01	43	19.	19.	19.	188.	188.	188.	188.	188.	188.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	2203	19.	47.	66.	94.	113.	150.	179.	207.	329.	96.	41.73	87.50	1.57
	017	A05	2203	9.	19.	56.	75.	94.	132.	169.	188.	320.	78.	45.30	62.59	2.15
MARYLAND																
115 Essex	001	A05	1534	9.	9.	9.	19.	19.	38.	56.	94.	150.				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	A05	2056	9.	38.	75.	113.	169.	244.	301.	376.	508.	138.	84.54	110.28	2.08
MICHIGAN																
123 Detroit	020	A05	2083	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	169.	282.	59.	36.46	48.12	2.01
MISSOURI																
070 St Louis	002	A05	2137	9.	19.	56.	75.	113.	150.	188.	263.	414.	88.	51.94	71.91	2.04
094 Kansas City	018	H01	757	9.	9.	60.	90.	130.	210.	260.	350.	540.				
	022	H01	1365	9.	9.	30.	52.	100.	200.	270.	450.	650.				
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	871	9.	25.	53.	79.	113.	179.	214.	314.	602.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY																
043 Newark	002	A05	1780	9.	38.	56.	94.	132.	169.	207.	282.	432.	98.	59.49	77.76	2.15
NEW YORK																
043 New York City	006	A05	1870	9.	9.	38.	56.	75.	132.	169.	244.	357.	67.	53.22	46.96	2.44
	061	A05	2119	9.	56.	75.	94.	132.	188.	207.	282.	414.	113.	57.14	99.07	1.72
164 Elmira	003	F01	354	9.	9.	9.	23.	28.	39.	45.	55.	62.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A05	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
	019	A05	2158	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	207.	56.	30.59	47.75	1.82
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	1999	9.	9.	9.	26.	38.	56.	68.	90.	196.	30.	20.72	23.14	2.05
045 Chester (city)	002	F01	482	9.	19.	30.	45.	71.	94.	117.	150.	184.				
045 Norristown	013	F01	1979	9.	9.	30.	45.	64.	98.	113.	143.	222.	51.	32.16	40.38	2.11
045 Philadelphia	002	A05	1402	9.	19.	38.	56.	94.	132.	150.	188.	301.				
151 Allentown	003	F01	2028	9.	19.	26.	38.	49.	71.	83.	109.	180.	41.	21.93	35.41	1.80
151 Bethlehem	017	F01	1770	9.	9.	26.	38.	56.	83.	94.	120.	169.	44.	27.52	34.84	2.08
151 Reading	009	F01	2040	9.	9.	26.	38.	49.	71.	83.	113.	252.	40.	24.51	32.63	2.01
151 Scranton	006	F01	1999	9.	9.	19.	26.	38.	56.	68.	90.	109.	30.	19.16	24.56	1.98
151 Wilkes-Barre	016	F01	1979	9.	30.	49.	60.	75.	98.	113.	139.	244.	63.	27.04	57.11	1.63
178 Erie	010	F01	1810	9.	9.	19	30.	45.	79.	94.	135.	312.	38.	30.61	27.78	2.23
178 New Castle	015	F01	1950	9.	23.	34.	45.	60.	83.	94.	117.	143.	49.	23.40	43.31	1.69
195 Johnstown	011	F01	2072	9.	9.	19.	26.	38.	60.	71.	94.	143.	31.	20.97	25.00	2.00
196 Harrisburg	361	F01	2016	9.	23.	41.	56.	71.	94.	109.	139.	199.	58.	28.90	50.16	1.78
196 Lancaster City	007	F01	2024	9.	9.	19.	26.	34.	53.	60.	83.	511.	29.	25.53	22.95	1.94
196 York	008	F01	2029	9.	9.	26.	38.	45.	64.	75.	105.	199.	39.	20.79	33.46	1.79
197 Baden	004	F01	2038	9.	30.	45.	56.	71.	94.	105.	135.	211.	61.	26.39	54.65	1.64
197 Beaver Falls	014	F01	1059	9.	9.	19.	30.	45.	79.	98.	139.	226.				
197 Charleroi	005	F01	1914	9.	9.	26.	41.	60.	90.	105.	143.	248.	48.	31.84	37.34	2.13
UTAH																
220 Salt Lake City	001	A05	2035	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	188.	395.	60.	39.73	46.58	2.13
VIRGINIA																
047 Fairfax	005	G01	2189	9.	9.	19.	30.	45.	79.	102.	143.	211.	38.	29.91	28.13	2.19
047 Fairfax Co	014	G01	1974	9.	26.	38.	49.	64.	94.	113.	147.	192.	56.	28.68	49.05	1.70
047 Seven Corners	004	G01	2179	9.	19.	30.	43.	60.	88.	107.	143.	196.	49.	28.95	41.21	1.88

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	14	18.	18.	20.	27.	29.	43.	51.	51.	51.	29.	10.23	27.13	1.40
014 Coconino Co	004	F03	15	9.	10.	29.	41.	46.	94.	111.	111.	111.	46.	30.96	36.36	2.11
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	4	12.	12.	15.	15.	18.	19.	19.	19.	19.				
015 Phoenix	002	A01	6	32.	32.	32.	66.	75.	77.	77.	77.	77.	59.	21.01	54.88	1.52
015 Pinal Co	001	F02	14	8.	8.	16.	20.	20.	44.	58.	58.	58.	23.	14.96	19.48	1.83
015 Tucson	001	A01	7	25.	25.	29.	33.	33.	40.	40.	40.	40.	32.	5.59	32.02	1.19
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	P01	6	7.	7.	45.	49.	65.	99.	99.	99.	99.	54.	30.04	42.04	2.58
017 Fort Smith	008	F01	1	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.				
018 Earle	001	F01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
018 West Memphis	001	F01	1	58.	58.	58.	58.	58.	58.	58.	58.	58.				
019 El Dorado	002	F01	2	27.	27.	27.	27.	64.	64.	64.	64.	64.				
	002	P01	5	3.	3.	43.	53.	56.	56.	56.	56.	56.	42.	22.91	28.29	3.90
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	7	67.	67.	105.	124.	124.	322.	322.	322.	322.	138.	85.68	121.76	1.66
024 Glendale	001	A01	6	43.	43.	56.	94.	159.	219.	219.	219.	219.	117.	66.35	100.15	1.87
024 Long Beach	001	A01	5	56.	56.	88.	104.	128.	151.	151.	151.	151.	105.	36.52	99.81	1.47
024 Los Angeles	001	A01	6	65.	65.	89.	133.	172.	207.	207.	207.	207.	136.	52.63	126.84	1.54
024 Pasadena	002	A01	7	66.	66.	84.	110.	143.	152.	152.	152.	152.	112.	36.71	107.06	1.41
024 San Bernardino	001	A01	6	69.	69.	97.	100.	117.	124.	124.	124.	124.	103.	19.43	101.10	1.23
024 Santa Ana	001	A01	7	55.	55.	71.	87.	91.	123.	123.	123.	123.	85.	23.33	82.43	1.32
024 Torrance	001	A01	7	60.	60.	95.	110.	115.	140.	140.	140.	140.	101.	27.72	97.71	1.35
028 Sacramento	001	A01	7	34.	34.	49.	49.	71.	90.	90.	90.	90.	60.	21.13	56.69	1.43
029 San Diego	004	A01	7	32.	32.	44.	48.	71.	88.	88.	88.	88.	58.	22.57	54.73	1.48
030 Berkeley	001	A01	6	27.	27.	30.	34.	45.	59.	59.	59.	59.	39.	11.74	37.33	1.33
030 Oakland	001	A01	7	7.	7.	9.	20.	20.	53.	53.	53.	53.	20.	16.11	16.08	2.09
030 San Francisco	001	A01	6	44.	44.	45.	45.	71.	84.	84.	84.	84.	56.	17.29	53.87	1.33
031 Fresno	002	A01	7	32.	32.	39.	42.	50.	55.	55.	55.	55.	44.	9.26	43.30	1.24
COLORADO																
036 Denver	001	P01	13	6.	28.	34.	41.	51.	58.	66.	66.	66.	40.	15.27	36.11	1.82
	002	P01	14	36.	45.	55.	59.	81.	122.	128.	128.	128.	74.	29.83	68.44	1.48
CONNECTICUT																
041 Colchester	001	F01	15	8.	14.	20.	26.	31.	37.	39.	39.	39.	26.	8.97	23.99	1.53
041 Groton	001	F01	15	17.	19.	25.	30.	39.	52.	54.	54.	54.	33.	12.33	31.38	1.45
041 Mansfield	001	F01	8	3.	3.	24.	25.	37.	51.	51.	51.	51.	28.	14.81	22.02	2.58
041 Norwich	001	F01	14	8.	20.	35.	37.	42.	47.	47.	47.	47.	35.	10.95	32.29	1.60
041 Putnam	002	F01	15	13.	14.	20.	25.	27.	33.	36.	36.	36.	24.	6.68	23.00	1.35
041 Voluntown	001	F01	13	5.	7.	10.	11.	14.	25.	27.	27.	27.	13.	6.37	11.72	1.57
041 Willimantic	001	F01	9	13.	13.	23.	28.	37.	46.	46.	46.	46.	29.	10.36	27.67	1.47
042 Berlin	001	F01	11	8.	14.	20.	21.	24.	38.	39.	39.	39.	23.	9.22	21.30	1.56
042 Bristol	001	F01	14	18.	18.	23.	37.	48.	59.	60.	60.	60.	38.	15.63	34.27	1.59
042 Burlington	001	F01	13	3.	3.	3.	6.	14.	16.	40.	40.	40.	11.	10.27	7.23	2.47
042 Hartford	002	F01	14	26.	36.	38.	41.	50.	65.	72.	72.	72.	46.	12.95	44.67	1.32
042 Meriden	002	F01	12	7.	29.	31.	35.	66.	67.	149.	149.	149.	51.	36.27	40.66	2.09
042 Middletown	003	F01	15	25.	30.	35.	46.	61.	74.	77.	77.	77.	49.	16.57	46.03	1.42
042 Milford	001	F01	15	21.	22.	39.	48.	57.	62.	71.	71.	71.	46.	15.07	43.46	1.46
042 Naugatuck	001	F01	14	3.	35.	37.	47.	55.	72.	75.	75.	75.	47.	18.45	39.45	2.31
042 New Britain	002	F01	15	17.	20.	32.	36.	60.	76.	92.	92.	92.	46.	22.45	40.85	1.65
042 New Haven	001	F01	15	34.	40.	49.	55.	72.	77.	83.	83.	83.	59.	15.75	57.09	1.32
	005	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
042 Waterbury	001	F01	14	7.	29.	49	49.	61.	81.	96.	96.	96.	54.	21.30	47.38	1.86
043 Bridgeport	001	F01	15	26.	27.	37.	50.	52.	59.	63.	63.	63.	45.	11.72	43.83	1.33
043 Danbury	001	F01	15	27.	28.	34.	45.	50.	58.	75.	75.	75.	44.	12.63	42.59	1.32
043 Greenwich	001	F01	14	21.	23.	43.	58.	77.	105.	115.	115.	115.	62.	29.72	54.55	1.72
043 Norwalk	005	F01	15	11.	26.	50.	61.	77.	100.	107.	107.	107.	62.	25.81	55.53	1.77
043 Stamford	007	F01	15	3.	3.	5.	8.	11.	17.	32.	32.	32.	10.	7.83	7.15	2.22
043 Stratford	005	F01	15	33.	47.	52.	61.	69.	81.	89.	89.	89.	61.	14.75	59.45	1.29
044 Litchfield	001	F01	14	5.	6.	16.	19.	25.	40.	45.	45.	45.	21.	12.12	17.88	1.92

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
044 Torrington	001	F01	15	17.	18.	21.	32.	36.	56.	68.	68.	68.	33.	15.35	29.75	1.55
GEORGIA																
002 Columbus	002	F06	5	23.	23.	40.	45.	46.	48.	48.	48.	48.				
049 Brunswick	001	F01	15	7.	9.	15.	17.	20.	23.	24.	24.	24.	17.	5.40	15.57	1.45
	003	F01	14	3.	9.	11.	16.	17	36.	214.	214.	214.	29.	53.75	15.95	2.59
053 Augusta	001	F01	12	3.	6.	16.	18.	26.	37.	40.	40.	40.	21.	11.41	17.14	2.23
054 Lyons	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	11.	16.	16.	16.	5.	4.11	3.64	1.92
054 Macon	005	F01	13	26.	27.	31.	37.	42.	48.	50.	50.	50.	37.	7.82	35.97	1.24
	006	F01	14	10.	11.	18.	29.	32.	41.	49.	49.	49.	27.	12.01	24.47	1.63
	007	F01	15	3.	12.	22.	26.	30.	42.	44.	44.	44.	26.	11.10	22.07	2.01
	008	F01	13	14.	18.	24.	28.	39.	44.	49.	49.	49.	30.	10.36	28.57	1.45
055 Rome	001	F01	15	3.	3.	15.	20.	23.	27.	36.	36.	36.	18.	9.91	14.11	2.53
	003	F01	15	5.	10.	12.	17.	21.	26.	26.	26.	26.	17.	6.19	15.37	1.55
055 Rossville	002	F01	15	14.	16.	20.	24.	28.	30.	45.	45.	45.	24.	7.70	23.29	1.35
056 Atlanta	001	G01	7	49.	49.	65.	74.	74.	115.	115.	115.	115.	75.	22.37	71.89	1.34
	031	G01	15	16.	18.	32.	42.	47.	63.	63.	63.	63.	40.	14.46	37.04	1.51
	035	G01	15	28.	32.	56.	66.	68.	100.	107.	107.	107.	65.	21.24	61.33	1.44
	036	G02	13	6.	26.	48.	51.	61.	78.	79.	79.	79.	51.	19.86	44.87	1.96
	038	G02	9	33.	33.	56.	62.	64.	76.	76.	76.	76.	58.	13.85	56.16	1.31
	039	G01	15	6.	25.	59.	74.	92.	123.	125.	125.	125.	75.	33.84	62.89	2.17
	041	G01	14	34.	37.	57.	60.	81.	92.	97.	97.	97.	65.	21.21	61.50	1.42
	042	G02	14	28.	33.	53.	59.	69.	80.	88.	88.	88.	58.	17.45	55.50	1.40
056 Hapeville	001	G01	15	28.	33.	53.	56.	68.	88.	92.	92.	92.	60.	18.72	56.85	1.41
057 Gainesville	001	F01	14	3.	3.	15.	17.	21.	32.	49.	49.	49.	19.	11.95	14.55	2.35
058 Savannah	002	F02	13	3.	3.	19.	34.	44.	50.	51.	51.	51.	31.	18.47	20.03	3.38
	009	F01	14	14.	17.	20.	21.	32.	40.	51.	51.	51.	27.	10.48	25.15	1.45
	010	F01	6	8.	8.	12.	14.	37.	38.	38.	38.	38.	24.	13.96	20.26	1.96
	011	F01	14	15.	16.	16.	24.	31.	44.	46.	46.	46.	27.	11.71	24.56	1.54
059 Albany	002	F01	14	3.	3.	15.	17.	24.	32.	105.	105.	105.	24.	25.37	15.92	2.69
	003	F01	15	5.	7.	10.	17.	21.	23.	29.	29.	29.	16.	7.29	14.07	1.69
059 Valdosta	002	F01	13	10.	18.	23.	24.	25.	34.	43.	43.	43.	25.	7.85	23.52	1.40
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	22	6.	8.	12.	15.	16.	20.	20.	95.	95.	18.	17.72	14.54	1.70
	002	F02	21	3.	9.	10.	12.	13.	16.	17.	19.	19.	12.	3.50	11.14	1.50
060 Hawaii Co	001	A03	3	3.	3.	3.	9.	59.	59.	59.	59.	59.				
	002	A03	3	17.	17.	17.	21.	40.	40.	40.	40.	40.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	4	13.	13.	14.	14.	24.	39.	39.	39.	39.				
060 Hilo	001	F01	16	3.	3.	7.	9.	11.	18.	19.	19.	19.	9.	4.78	8.08	1.90
060 Honolulu	001	A01	7	37.	37.	47.	50.	57.	132.	132.	132.	132.	63.	32.48	58.18	1.52
	001	F01	22	19.	21.	27.	30.	33.	41.	47.	95.	95.	33.	15.58	30.66	1.41
	004	F01	20	10.	14.	25.	30.	38.	44.	45.	54.	54.	31.	11.70	28.69	1.55
	005	F01	22	13.	23.	28.	30.	34.	40.	44.	95.	95.	33.	15.28	30.76	1.42
060 Kahului	001	F01	11	12.	14.	16.	17.	19.	24.	41.	41.	41.	19.	7.89	18.23	1.39
060 Lihue	001	F01	22	3.	3.	3.	3.	6.	10.	10.	11.	11.	5.	3.13	4.02	1.83
060 Pearl City	002	F01	22	13.	14.	18.	21.	24.	27.	30.	95.	95.	24.	16.62	21.22	1.51
ILLINOIS																
065 Peoria	001	P01	1	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.				
067 Chicago	002	P01	6	84.	84.	99.	111.	140.	176.	176.	176.	176.	123.	32.79	119.65	1.30
	003	H01	30	28.	43.	51.	68.	77.	111.	133.	149.	149.	71.	27.73	66.54	1.45
	004	H01	27	24.	36.	49.	56.	71.	96.	98.	109.	109.	62.	21.52	58.07	1.43
	005	H01	14	49.	53.	66.	73.	88.	120.	132.	132.	132.	82.	27.11	77.76	1.38
	006	H01	15	3.	36.	58.	62.	68.	90.	130.	130.	130.	64.	27.57	52.98	2.43
	007	H01	15	19.	19.	32.	41.	56.	86.	96.	96.	96	48.	24.56	42.79	1.67
	009	H01	29	30.	32.	49.	60.	75.	122.	143.	182.	182	68.	33.79	61.44	1.54
	010	H01	29	11.	36.	47.	53.	70.	92.	103.	120.	120.	60.	23.71	54.77	1.58
	011	H01	15	41.	41.	51.	62.	68.	88.	111.	111.	111.	64.	19.14	62.02	1.32
	012	H01	15	38.	45.	60.	71.	90.	109.	368.	368.	368.	91.	79.47	76.39	1.70
	015	H01	14	26.	53.	68.	70.	73.	79.	81.	81.	81.	66.	14.26	64.04	1.33
	016	H01	11	47.	47.	55.	56.	66.	71.	86.	86.	86.	61.	11.60	59.90	1.20
	017	H01	15	34.	43.	53.	60.	73.	94.	107.	107.	107.	65.	19.51	62.76	1.35
	018	H01	15	36.	38.	51.	60.	73.	90.	100.	100.	100.	62.	19.33	59.63	1.37

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	019	H01	15	28.	32.	41.	55.	60.	88.	118.	118.	118.	56.	23.82	52.29	1.47
	020	H01	14	23.	36.	45.	53.	70.	98.	107.	107.	107.	60.	23.70	55.73	1.52
	021	H01	14	24.	34.	51.	55.	73.	96.	118.	118.	118.	63.	25.95	58.43	1.54
	022	H01	15	21.	39.	43.	55.	68.	83.	96.	96.	96.	56.	19.07	53.05	1.45
	025	H01	30	11.	24.	53.	56.	64.	88.	98.	107.	107.	60.	20.70	55.21	1.57
	030	H01	15	8.	32.	51.	62.	64.	71.	115.	115.	115.	59.	22.41	52.26	1.82
	031	H01	15	24.	38.	53.	60.	64.	88.	107.	107.	107.	61.	20.54	58.08	1.43
	032	H01	14	15.	15.	21.	30.	45.	62	83.	83.	83.	36.	21.51	31.05	1.79
	034	H01	5	43.	43.	45.	45.	71.	175.	175.	175.	175.	76.	56.50	64.30	1.81
INDIANA																
067 East Chicago	001	P01	5	42.	42.	64.	69.	87.	200.	200.	200.	200.	92.	62.25	79.76	1.78
067 Gary	001	H01	4	38.	38.	73.	73.	90.	96.	96.	96.	96.				
	001	P01	5	38.	38.	74.	76.	84.	86.	86.	86.	86.	72.	19.46	68.82	1.40
	002	H01	5	58.	58.	77.	88.	103.	124.	124.	124.	124.				
	003	H01	5	24.	24.	68.	109.	126.	130.	130.	130.	130.				
	004	H01	5	45.	45.	77.	141.	152.	180.	180.	180.	180.				
	005	H01	5	53.	53.	71.	118.	128.	141.	141.	141.	141.				
	008	H01	5	64.	64.	66.	75.	83.	96.	96.	96.	96.				
	009	H01	5	47.	47.	73.	79.	81.	98.	98.	98.	98.				
	011	H01	5	90.	90.	94.	105.	132.	167.	167.	167.	167.				
067 Hammond	001	P01	6	45.	45.	56.	58.	73.	112.	112.	112.	112.	70.	23.43	66.60	1.37
077 Evansville	001	P01	6	48.	48.	55.	66.	74.	88.	88.	88.	88.	66.	14.09	64.92	1.24
080 Indianapolis	001	H01	4	3.	3.	3.	3.	41.	43.	43.	43.	43.				
	001	P01	5	53.	53.	61.	79.	80.	129.	129.	129.	129.	80.	29.54	76.59	1.40
	002	H01	4	3.	3.	28.	28.	51.	58.	58.	58.	58.				
	003	H01	4	3.	3.	19.	19.	30.	53.	53.	53.	53.				
	006	H01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	008	H01	4	26.	26.	36.	36.	38.	53.	53.	53.	53.				
	009	H01	4	3.	3.	34.	34.	47.	51.	51.	51.	51.				
	013	H01	4	34.	34.	45.	45.	47.	51.	51.	51.	51.				
	015	H01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	025	H01	4	3.	3.	3.	3.	6.	51.	51.	51.	51.				
	026	H01	4	9.	9.	28.	28.	30.	38.	38.	38.	38.				
082 South Bend	002	P01	4	49.	49.	60.	60.	60.	129.	129.	129.	129.				
083 Monroe Co	001	P03	4	22.	22.	28.	28.	35.	65.	65.	65.	65.				
IOWA																
085 Carter Lake	001	F01	2	23.	23.	23.	23.	45.	45.	45.	45.	45.				
085 Council Bluffs	017	F01	12	3.	6.	13.	18.	24.	49.	58.	58.	58.	22.	16.42	16.32	2.39
088 Cedar Rapids	013	G01	4	11.	11.	12.	12.	20.	32.	32.	32.	32.				
	018	G02	4	22.	22.	23.	23.	28.	36.	36.	36.	36.				
	019	G02	4	25.	25.	26.	26.	27.	29.	29.	29.	29.				
	022	G05	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.				
092 Des Moines	025	G01	15	3.	3.	14.	18.	25.	33.	49.	49.	49.	19.	12.79	13.71	2.66
	035	G02	15	3.	6.	14.	14.	18.	33.	80.	80.	80.	20.	18.46	14.80	2.16
	036	G02	15	15.	21.	32.	41.	56.	64.	73.	73.	73.	44.	17.61	40.38	1.58
092 Polk Co	021	G02	14	3.	3.	10.	14.	14.	22.	31.	31.	31.	14.	7.73	11.11	2.11
	022	G02	15	3.	6.	6.	11.	15.	15.	24.	24.	24.	11.	5.49	9.92	1.76
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	P01	7	26.	26.	34.	40.	64.	73.	73.	73.	73.	48.	19.15	44.98	1.51
106 Baton Rouge	002	P01	4	25.	25.	45.	45.	67.	76.	76.	76.	76.				
106 Iberville Par	001	P03	6	3.	3.	3.	30.	44.	59.	59.	59.	59.	29.	22.73	16.16	4.32
106 New Orleans	002	P01	5	54.	54.	61.	86.	107.	111.	111.	111.	111.	84.	26.03	80.71	1.39
MARYLAND																
047 Cheverly	001	G01	12	3.	35.	43.	48.	53.	54.	58.	58.	58.	44.	15.03	37.16	2.38
047 Gaithersburg	003	G01	15	12.	16.	26.	31.	41.	58.	67.	67.	67.	35.	15.62	31.57	1.62
047 Montgomery Co	010	F01	12	6.	11.	13.	15.	19.	20.	22.	22.	22.	16.	4.69	15.03	1.44
047 Prince Georges Co	001	G01	12	5.	17.	22.	24.	27.	43.	44.	44.	44.	26.	10.61	22.91	1.75
	012	G01	11	19.	19.	22.	24.	26.	31.	48.	48.	48	26.	8.19	25.45	1.30
	018	G01	12	10.	11.	15.	17.	28.	35.	57.	57.	57.	23.	13.75	19.90	1.69
	019	G01	12	6.	8.	11.	13.	34.	34.	45.	45.	45.	20.	13.17	16.38	1.96

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	020	G01	12	31.	36.	45.	46.	58.	70.	73.	73.	73.	51.	13.25	49.57	1.30
	021	G01	7	16.	16.	30.	45.	50.	52.	52.	52.	52.	39.	14.02	36.30	1.55
047 Rockville	002	G01	15	3.	3.	7.	22.	27.	35.	36.	36.	36.	19.	11.97	13.81	2.56
047 Silver Spring	005	G01	15	5.	9.	17.	25.	33.	56.	64.	64.	64.	28.	16.83	23.29	2.00
	007	G01	14	16.	19.	23.	27.	38.	51.	66.	66.	66.	33.	13.92	30.41	1.50
112 Frederick	001	F01	15	3.	6.	30.	36.	41.	46.	59.	59.	59.	33.	14.83	27.27	2.32
	003	G01	15	21.	23.	27.	32.	34.	46.	60.	60.	60.	33.	9.84	31.64	1.31
	004	G01	15	21.	24.	31.	38.	42.	57.	60.	60.	60.	38.	11.91	36.04	1.38
112 Frederick Co	021	F01	14	3.	10.	13.	14.	17.	21.	36.	36.	36.	15.	7.42	13.64	1.79
	022	G01	15	13.	16.	20.	21.	22.	25.	31.	31.	31.	21.	3.99	20.97	1.21
	023	G01	14	18.	19.	24.	25.	26.	33.	46.	46.	46.	26.	7.23	25.64	1.28
	024	G01	14	11.	17.	20.	20.	22.	31.	33.	33.	33.	22.	5.58	21.10	1.31
113 Allegany Co	002	G01	15	22.	22.	27.	31.	35.	39.	45.	45.	45.	31.	6.84	30.44	1.25
113 Cumberland	001	G01	14	28.	32.	39.	41.	44.	49.	55.	55.	55.	41.	7.10	40.48	1.20
113 Garrett Co	001	F01	11	13.	16.	18.	18.	19.	21.	26.	26.	26.	19.	3.23	18.39	1.19
	003	F03	12	3.	8.	11.	14.	22.	26.	42.	42.	42.	17.	10.52	13.61	2.05
113 Hagerstown	002	F01	13	18.	18.	21.	22.	24.	30.	45.	45.	45.	24.	7.26	23.68	1.29
113 Westernport	003	F01	15	17.	21.	22.	25.	28.	30.	36.	36.	36.	25.	4.78	24.92	1.21
114 Cambridge	001	F01	15	12.	16.	18.	19.	28.	37.	40.	40.	40.	24.	8.84	22.31	1.43
114 Dorchester Co	001	F02	15	12.	14.	19.	24.	28.	33.	44.	44.	44.	24.	8.63	22.46	1.44
114 Elkton	001	F01	15	19.	24.	30.	33.	41.	50.	59.	59.	59.	35.	10.76	33.66	1.35
114 Salisbury	002	F01	15	14.	16.	27.	34.	40.	54.	67.	67.	67.	36.	15.11	32.66	1.58
114 Wicomico Co	001	F03	3	14.	14.	14.	22.	30.	30.	30.	30.	30.				
115 Annapolis	002	G01	13	22.	22.	28.	38.	44.	48.	49.	49.	49.	36.	9.87	34.61	1.34
115 Anne Arundel Co	002	G01	12	20.	20.	28.	33.	39.	50.	51.	51.	51.	35.	10.52	33.25	1.37
	003	G01	14	3.	39.	53.	58.	65.	75.	84.	84.	84.	56.	19.19	47.18	2.38
	006	G01	14	6.	8.	25.	26.	43.	55.	68.	68.	68.	32.	19.78	25.20	2.23
	008	G01	11	16.	20.	22.	28.	38.	42.	50.	50.	50.	30.	10.74	28.22	1.43
115 Baltimore	001	P01	2	30.	30.	30.	30.	99.	99.	99.	99.	99.				
	006	H01	14	18.	19.	26.	32.	36.	45.	50.	50.	50.	33.	9.81	31.14	1.37
	007	H01	11	26.	32.	41.	42.	50.	57.	58.	58.	58.	44.	10.37	42.71	1.29
	018	F01	11	12.	13.	35.	61.	70.	81.	120.	120.	120.	54.	33.97	42.33	2.27
	021	G01	11	10.	25.	33.	41.	51.	51.	55.	55.	55.	39.	14.03	35.95	1.65
	023	F01	13	34.	35.	46.	56.	61.	66.	66.	66.	66.	53.	10.83	51.64	1.25
	024	F01	12	3.	26.	34.	52.	63.	76.	84.	84.	84.	50.	22.99	39.74	2.56
	025	F01	14	29.	30.	40.	46.	56.	61.	90.	90.	90.	49.	15.87	47.05	1.36
115 Baltimore Co	002	F01	27	11.	18.	23.	31.	42.	58.	61.	66.	66.	34.	14.25	30.76	1.56
	003	G01	12	18.	18.	22.	35.	42.	52.	53.	53.	53.	35.	12.50	32.40	1.49
	004	G01	12	8.	16.	33.	41.	53.	59.	81.	81.	81.	42.	21.18	35.38	1.98
115 Bel Air	001	F01	15	3.	13.	23.	38.	39.	53.	60.	60.	60.	34.	16.19	28.16	2.23
115 Cockeysville	001	G01	12	18.	25.	26.	27.	31.	36.	39.	39.	39.	29.	5.43	28.18	1.22
115 Dundalk	001	F01	27	27.	36.	47.	51.	58.	75.	78.	78.	78.	52.	13.58	50.50	1.31
115 Essex	001	G01	15	19.	40.	51.	62.	67.	82.	86.	86.	86.	59.	18.00	55.79	1.46
115 Harford Co	002	F01	14	10.	10.	14.	14.	16.	19.	42.	42.	42.	16.	7.83	15.28	1.42
115 Howard Co	003	F01	14	3.	15.	21.	29.	38.	47.	57.	57.	57.	30.	14.67	24.62	2.16
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	9.	25.	40.	56.	72.	92.	94.	94.	94.	56.	24.54	49.32	1.84
115 Riviera Beach	002	G01	29	12.	23.	36.	38.	45.	62.	67.	68.	68.	40.	13.85	37.68	1.48
115 Towson	001	G01	15	3.	7.	27.	34.	48.	57.	63.	63.	63.	35.	18.53	27.92	2.41
115 Westminster	002	F01	13	3.	13.	18.	22.	24.	27.	31.	31.	31.	21.	7.31	18.14	1.90
116 Calvert Co	002	F01	15	7.	10.	11.	12.	19.	21.	25.	25.	25.	15.	5.19	13.89	1.43
116 Charles Co	001	F01	11	3.	7.	15.	16.	18.	21.	33.	33.	33.	16.	7.99	13.63	1.99
116 St Marys Co	001	F01	13	9.	12.	12.	16.	21.	24.	34.	34.	34.	18.	6.73	16.49	1.43
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	13	15.	32.	41.	43.	60.	62.	75.	75.	75.	48.	15.30	44.84	1.49
	003	F01	14	11.	24.	39.	47.	53.	60.	81.	81.	81.	46.	16.86	42.18	1.61
042 Greenfield	001	F01	14	28.	28.	32.	41.	45.	53.	56.	56.	56.	40.	9.51	38.55	1.28
042 Holyoke	004	F01	14	6.	13.	30.	34.	43.	64.	64.	64.	64.	37.	16.76	31.61	1.90
042 Springfield	002	F01	13	26.	36.	60.	73.	83.	88.	126.	126.	126.	72.	24.64	67.46	1.49
	003	F01	14	24.	28.	49.	64.	70.	90.	96.	96.	96.	61.	20.98	57.14	1.50
	005	F01	14	26.	51.	81.	85.	92.	103.	120.	120.	120.	82.	23.57	77.81	1.46
117 Adams	001	F01	11	9.	9.	19.	26.	28.	38.	70.	70.	70.	26.	16.95	22.38	1.85
117 Lee	001	F01	12	6.	6.	11.	19.	23.	28.	32.	32.	32.	18.	8.83	15.11	1.84
117 North Adams	001	F01	12	11.	21.	24.	30.	32.	55.	55.	55.	55.	31.	12.90	29.05	1.54
117 Pittsfield	002	F01	13	11.	19.	24.	28.	38.	39.	49.	49.	49.	30.	9.95	28.35	1.46
	004	F01	13	19.	24.	34.	43.	51.	56.	58.	58.	58.	42.	12.10	40.18	1.40
118 Athol	001	F01	13	3.	8.	15.	21.	32.	49.	49.	49.	49.	25.	14.12	19.90	2.23

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
118 Fitchburg	002	F01	12	19.	19.	24.	28.	47.	51.	62.	62.	62.	35.	14.62	32.62	1.53
	003	F01	9	13.	13.	23.	24.	30.	49.	49.	49.	49.	27.	10.14	24.95	1.45
	004	F01	11	15.	24.	30.	32.	38.	66.	79.	79.	79.	39.	18.71	35.06	1.58
118 Warren	001	F01	12	3.	3.	15.	21.	23.	24.	26.	26.	26.	17.	8.40	13.69	2.35
118 Worchester	004	F01	13	3.	32.	43.	45.	51.	71.	92.	92.	92.	49.	21.16	40.04	2.40
	008	F01	13	3.	19.	24.	38.	45.	60.	60.	60.	60.	35.	16.68	28.81	2.27
	012	F01	9	3.	3.	36.	43.	58.	86.	86.	86.	86.	47.	24.61	35.73	2.85
119 Boston	001	F01	10	36.	36.	55.	64.	70.	85.	94.	94.	94.	65.	16.94	62.77	1.32
	002	F01	7	79.	79.	111.	126.	128.	269.	269.	269.	269.	135.	62.96	124.97	1.48
	012	F01	14	17.	26.	49.	55.	71.	81.	98.	98.	98.	57.	23.07	51.55	1.63
119 Brookline	001	F01	13	17.	28.	38.	51.	62.	66.	68.	68.	68.	48.	16.08	45.33	1.51
119 Cambridge	001	F01	15	8.	36.	49.	53.	70.	75.	167.	167.	167.	61.	34.53	52.05	1.92
	004	F01	10	8.	8.	45.	55.	71.	94.	149.	149.	149.	65.	37.69	53.08	2.21
119 Framingham	001	F01	13	6.	8.	23.	36.	43.	47.	53.	53.	53.	31.	15.03	26.28	2.02
119 Lynn	001	F01	12	17.	26.	47.	55.	79.	81.	86.	86.	86.	58.	22.69	52.31	1.66
119 Marblehead	001	F01	15	11.	17.	21.	28.	41.	60.	66.	66.	66.	34.	17.24	30.33	1.69
119 Maynard	001	F01	12	11.	11.	17.	19.	23.	26.	30.	30.	30.	20.	6.08	18.69	1.39
119 Medford	002	F01	14	9.	15.	43.	51.	64.	88.	135.	135.	135.	56.	33.26	46.02	2.06
	003	F01	10	21.	21.	30.	34.	81.	96.	105.	105.	105.	58.	32.93	48.92	1.88
119 Needham	002	F01	12	9.	19.	30.	32.	45.	55.	56.	56.	56.	35.	14.58	32.03	1.66
119 Norwood	001	F01	13	15.	17.	28.	47.	56.	70.	75.	75.	75.	43.	19.66	38.53	1.69
119 Quincy	002	F01	9	19.	19.	34.	53.	71.	102.	102.	102.	102.	56.	28.67	48.80	1.75
119 Revere	002	F01	15	21.	26.	39.	55.	58.	88.	90.	90.	90.	53.	22.15	48.72	1.56
119 Waltham	003	F01	14	13.	15.	21.	21.	30.	56.	60.	60.	60.	31.	17.27	27.26	1.69
	004	F01	9	47.	47.	49.	64.	77.	115.	115.	115.	115.	68.	22.54	64.72	1.36
119 Woburn	002	F01	14	3.	6.	26.	32.	43.	68.	109.	109.	109.	36.	27.22	25.83	2.67
120 Attleboro	002	F01	8	3.	3.	26.	32.	34.	47.	47.	47.	47.	29.	13.36	22.94	2.53
120 Fall River	003	F01	9	13.	13.	21.	30.	43.	90.	90.	90.	90.	38.	24.48	32.43	1.86
120 Falmouth	001	F01	13	3.	3.	11.	21.	26.	32.	34.	34.	34.	19.	10.57	14.85	2.43
120 New Bedford	002	F01	13	11.	17.	21.	24.	30.	41.	51.	51.	51.	27.	10.68	25.33	1.49
120 Plymouth	001	F01	10	3.	3.	21.	28.	32.	38.	39.	39.	39.	27.	10.72	22.69	2.23
121 Ayer	001	F01	13	3.	11.	19.	21.	28.	32.	41.	41.	41.	22.	9.97	18.85	2.01
121 Haverhill	001	F01	14	23.	24.	30.	34.	45.	66.	85.	85.	85.	41.	18.08	38.42	1.48
121 Lawrence	002	F01	13	13.	17.	23.	36.	43.	64.	75.	75.	75.	37.	18.32	32.48	1.68
121 Lowell	001	F01	13	8.	19.	24.	38.	47.	62.	73.	73.	73.	37.	18.10	32.55	1.81
	003	F01	14	3.	6.	23.	34.	38.	43.	71.	71.	71.	32.	17.40	25.06	2.41
	004	F01	12	11.	23.	36.	41.	68.	90.	94.	94.	94.	51.	26.72	44.17	1.86
121 Newburyport	002	F01	14	8.	11.	23.	26.	34.	60.	113.	113.	113.	34.	26.40	27.27	1.95
MICHIGAN																
122 Flint	008	P01	3	51.	51.	51.	64.	73.	73.	73.	73.	73.				
122 Grand Rapids	001	P01	5	41.	41.	48.	52.	56.	62.	62.	62.	62.	52.	7.95	51.30	1.17
122 Saginaw	001	P01	7	35.	35.	36.	39.	42.	54.	54.	54.	54.	41.	6.69	40.43	1.17
123 Dearborn	001	P01	5	52.	52.	56.	81.	91.	106.	106.	106.	106.	77.	23.02	74.37	1.36
123 Detroit	001	P01	6	52.	52.	80.	81.	89.	96.	96.	96.	96.	80.	14.99	78.46	1.24
125 Lansing	001	P01	4	56.	56.	58.	58.	80.	99.	99.	99.	99.				
MINNESOTA																
129 Duluth	001	P01	3	21.	21.	21.	39.	51.	51.	51.	51.	51.				
131 Minneapolis	001	P01	5	40.	40.	54.	58.	60.	80.	80.	80.	80.	58.	14.38	56.99	1.28
131 St Paul	001	P01	4	15.	15.	73.	73.	88.	92.	92.	92.	92.				
	031	P01	3	44.	44.	44.	58.	59.	59.	59.	59.	59.				
MISSOURI																
094 Independence	001	H01	14	3.	18.	24.	29.	34.	43.	63.	63.	63.	30.	13.69	25.65	2.10
094 Kansas City	003	H01	15	24.	25.	30.	35.	46.	57.	64.	64.	64.	39.	12.06	37.70	1.35
	015	H01	15	3.	3.	29.	35.	43.	46.	54.	54.	54.	31.	16.92	21.37	3.13
	018	H01	15	10.	26.	42.	45.	49.	58.	66.	66.	66.	43.	13.59	39.87	1.57
	022	H01	15	33.	35.	54.	63.	64.	81.	102.	102.	102.	62.	17.68	59.41	1.34
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	15	3.	3.	3.	3.	6.	8.	14.	14.	14.	5.	3.41	3.72	1.83
143 Mc Cone Co	001	P03	4	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	5	3.	3.	52.	56.	82.	143.	143.	143.	143.	67.	51.22	38.49	4.86
085 Omaha	005	G01	12	17.	22.	24.	28.	37.	44.	49.	49.	49.	32.	9.65	30.48	1.37
	019	G01	11	15.	26.	29.	32.	35.	36.	41.	41.	41.	31.	6.84	30.40	1.30
	024	G01	12	10.	54.	57.	62.	79.	87.	92.	92.	92.	65.	21.64	58.62	1.82
	027	G01	11	7.	14.	25.	29.	36.	43.	44.	44.	44.	29.	11.63	26.26	1.71
	028	G01	11	24.	39.	47.	50.	54.	64.	67.	67.	67.	50.	12.30	48.04	1.33
145 Lincoln	004	G01	15	3.	8.	31.	41.	46.	69.	71.	71.	71.	39.	20.05	31.29	2.43
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	001	P01	6	7.	7.	14.	20.	30.	30.	30.	30.	30.	21.	9.27	19.32	1.73
OHIO																
079 Cincinnati	001	P01	5	53.	53.	62.	69.	74.	82.	82.	82.	82.	68.	11.11	67.25	1.18
	019	P01	2	84.	84.	84.	84.	86.	86.	86.	86.	86.				
124 Oregon	001	H01	12	23.	26.	28.	34.	45.	70.	81.	81.	81.	41.	17.96	38.07	1.48
124 Toledo	001	P01	7	49.	49.	53.	58.	66.	73.	73.	73.	73.	60.	8.91	59.29	1.16
	006	H01	12	19.	21.	28.	36.	45.	51.	51.	51.	51.	36.	12.00	34.18	1.44
	007	H01	15	30.	36.	55.	66.	70.	92.	100.	100.	100.	64.	20.23	61.22	1.41
	009	H01	10	3.	3.	8.	28.	41.	81.	98.	98.	98.	37.	33.49	19.82	3.90
	081	H01	15	19.	19.	28.	43.	53.	70.	75.	75.	75.	43.	17.58	39.76	1.55
173 Dayton	001	P01	4	12.	12.	46.	46.	64.	88.	88.	88.	88.				
	015	G01	3	172.	172.	172.	195.	305.	305.	305.	305.	305.				
	017	G01	5	16.	16.	38.	38.	40.	76.	76.	76.	76.				
173 Eaton	001	G01	5	32.	32.	39.	42.	46.	190.	190.	190.	190.				
173 Fairborn	001	G01	5	13.	13.	43.	45.	47.	53.	53.	53.	53.				
173 Moraine	001	G01	5	8.	8.	33.	35.	83.	94.	94.	94.	94.				
173 Piqua	003	G01	5	9.	9.	34.	34.	51.	65.	65.	65.	65.				
173 Springfield	001	G01	5	78.	78.	96.	139.	143.	158.	158.	158.	158.				
	002	G01	5	3.	3.	3.	3.	14.	50.	50.	50.	50.				
	003	G01	5	19.	19.	23.	29.	55.	66.	66.	66.	66.				
173 Troy	001	G01	5	3.	3.	14.	15.	51.	59.	59.	59.	59.				
173 Wright-Patterson	001	G01	5	8.	8.	49.	94.	140.	168.	168.	168.	168.				
173 Xenia	001	G01	5	3.	3.	22.	25.	28.	51.	51.	51.	51.				
174 Akron	002	H01	15	7.	30.	38.	49.	65.	101.	154.	154.	154.	58.	34.22	48.36	1.96
	004	H01	15	33.	36.	47.	55.	63.	107.	126.	126.	126.	62.	27.02	57.58	1.48
	006	H01	12	11.	32.	41.	48.	58.	79.	132.	132.	132.	55.	29.84	47.77	1.81
	014	H01	13	40.	40.	47.	59.	85.	101.	115.	115.	115.	67.	24.22	62.80	1.42
	014	P01	6	12.	12.	25.	65.	78.	91.	91.	91.	91.	57.	31.42	46.39	2.24
174 Alliance	001	H02	12	28.	34.	75.	102.	130.	165.	180.	180.	180.	102.	48.60	88.53	1.83
174 Barberton	001	H01	14	24.	36.	49.	52.	68.	102.	128.	128.	128.	62.	28.02	56.36	1.56
174 Canton	001	H02	14	39.	55.	107.	124.	186.	212.	214.	214.	214.	139.	62.67	122.32	1.75
	001	P01	5	35.	35.	45.	61.	62.	65.	65.	65.	65.	54.	12.99	52.19	1.31
	003	H02	15	30.	36.	66.	103.	130.	156.	197.	197.	197.	101.	49.51	87.68	1.80
	008	H01	15	45.	49.	83.	111.	160.	165.	179.	179.	179.	114.	44.67	104.65	1.56
	014	H02	15	9.	9.	30.	36.	41.	77.	81.	81.	81.	37.	20.96	31.35	1.92
174 Cleveland	001	H01	14	52.	54.	64.	84.	98.	116.	172.	172.	172.	88.	32.84	82.78	1.42
	001	P01	6	56.	56.	59.	61.	85.	160.	160.	160.	160.	84.	39.28	78.29	1.48
	003	H01	8	11.	11.	42.	42.	51.	62.	62.	62.	62.	43.	17.04	38.28	1.77
	005	H01	23	8.	33.	40.	59.	66.	81.	81.	87.	87.	55.	20.92	49.65	1.74
	006	H01	5	3.	3.	28.	30.	39.	58.	58.	58.	58.				
	007	H01	9	19.	19.	22.	35.	47.	73.	73.	73.	73.	38.	17.69	34.23	1.59
	008	H01	22	10.	46.	50.	68.	87.	94.	98.	99.	99.	68.	23.50	62.10	1.65
	009	H01	20	29.	36.	62.	70.	74.	91.	93.	113.	113.	68.	20.72	64.24	1.41
	010	H01	22	20.	32.	49.	66.	76.	84.	84.	94.	94.	62.	20.04	57.99	1.49
	011	H01	19	30.	39.	42.	73.	87.	134.	138.	138.	138.	75.	32.66	68.38	1.58
	012	H01	20	44.	47.	67.	77.	101.	109.	114.	121.	121.	83.	23.11	79.44	1.35
	013	H01	22	3.	24.	36.	53.	76.	89.	103.	103.	103.	56.	28.74	44.76	2.36
	017	H01	9	36.	36.	68.	75.	83.	123.	123.	123.	123.	75.	24.49	71.00	1.42
	021	H01	10	21.	21.	37.	39.	46.	48.	51.	51.	51.	40.	9.08	38.89	1.30
	024	H01	4	31.	31.	55.	55.	59.	71.	71.	71.	71.				
	026	H01	22	24.	42.	56.	71.	80.	100.	102.	109.	109.	69.	23.04	64.64	1.47
	027	H01	18	21.	25.	40.	45.	84.	99.	101.	101.	101.	60.	28.93	53.00	1.70
	029	H01	14	29.	30.	50.	65.	80.	94.	115.	115.	115.	65.	25.41	60.51	1.52
	033	H01	19	15.	43.	61.	93.	111.	133.	138.	138.	138.	88.	35.76	78.50	1.73
174 Massillon	001	H02	10	51.	51.	66.	152.	179.	224.	301.	301.	301.	150.	78.14	130.09	1.81
174 Medina	001	H01	15	16.	20.	36.	42.	51.	61.	120.	120.	120.	45.	24.19	40.43	1.61

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Ravenna	001	H01	12	14.	15.	30.	35.	55.	77.	89.	89.	89.	43.	23.48	36.67	1.80
174 Stark Co	001	H03	10	30.	30.	36.	81.	107.	162.	167.	167.	167.	91.	50.37	76.91	1.90
	002	H03	15	39.	45.	75.	117.	135.	149.	194.	194.	194.	108.	43.12	98.72	1.59
176 Columbus	001	P01	7	45.	45.	65.	68.	75.	84.	84.	84.	84.	66.	13.82	65.09	1.25
178 Youngstown	001	P01	6	39.	39.	44.	48.	67.	82.	82.	82.	82.	56.	16.09	54.20	1.32
181 Steubenville	012	P01	5	33.	33.	68.	72.	80.	94.	94.	94.	94.	69.	22.65	65.60	1.50
OKLAHOMA																
184 Cherokee Co	001	P03	6	11.	11.	12.	13.	15.	39.	39.	39.	39.	17.	10.90	15.27	1.61
184 Edmond	016	F02	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
184 Midwest City	006	F01	5	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	10.				
184 Oklahoma City	001	F02	5	5.	5.	10.	27.	29.	30.	30.	30.	30.				
	002	F02	5	5.	5.	5.	5.	14.	19.	19.	19.	19.				
	017	F02	5	5.	5.	10.	10.	11.	14.	14.	14.	14.				
	018	F02	4	10.	10.	10.	10.	10.	16.	16.	16.	16.				
	021	F03	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	022	F02	5	5.	5.	5.	21.	39.	57.	57.	57.	57.				
	022	P01	7	14.	14.	30.	30.	41.	53.	53.	53.	53.	34.	12.98	32.01	1.55
186 Tulsa	001	P01	5	11.	11.	28.	29.	30.	33.	33.	33.	33.	26.	8.75	24.74	1.57
PENNSYLVANIA																
178 Erie	002	P01	5	21.	21.	25.	25.	30.	49.	49.	49.	49.	30.	11.09	28.65	1.38
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	3	6.	6.	6.	29.	37.	37.	37.	37.	37.				
120 Burrillville	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	28.	28.	28.	28.	28.				
120 Cranston	001	F01	12	29.	34.	37.	50.	61.	74.	83.	83.	83.	52.	16.80	49.48	1.39
	002	F01	14	29.	31.	40.	43.	71.	97.	100.	100.	100.	58.	25.60	53.24	1.56
120 East Providence	003	F01	15	17.	26.	43.	48.	72.	99.	110.	110.	110.	57.	27.24	50.90	1.68
	004	F01	14	10.	22.	29.	41.	84.	97.	115.	115.	115.	55.	34.02	44.18	2.04
	005	F01	14	33.	36.	48.	56.	77.	157.	179.	179.	179.	75.	44.15	66.01	1.66
120 Narragansett	002	F01	15	3.	5.	29.	36.	44.	74.	117.	117.	117.	42.	28.97	30.43	2.67
120 Newport	001	F01	15	22.	30.	31.	36.	54.	69.	71.	71.	71.	43.	15.18	40.87	1.41
120 North Kingstown	002	F01	3	6.	6.	6.	18.	26.	26.	26.	26.	26.				
120 Pawtucket	002	F01	12	35.	41.	50.	58.	76.	98.	161.	161.	161.	70.	33.46	63.98	1.50
120 Providence	006	F01	14	48.	49.	83.	95.	101.	147.	305.	305.	305.	105.	64.60	92.46	1.63
	007	F01	12	41.	62.	79.	104.	119.	170.	213.	213.	213.	109.	48.02	99.34	1.58
	008	F01	15	34.	36.	46.	63.	78.	128.	210.	210.	210.	73.	45.42	64.38	1.65
120 Tiverton	001	F01	3	5.	5.	5.	22.	31.	31.	31.	31.	31.				
120 Warwick	002	F01	14	5.	10.	20.	27.	59.	74.	87.	87.	87.	39.	26.96	29.63	2.35
120 Westerly	002	F01	15	21.	26.	37.	55.	65.	69.	124.	124.	124.	53.	25.81	48.06	1.61
120 Woonsocket	001	F01	15	20.	28.	36.	49.	59.	70.	93.	93.	93.	50.	19.01	46.43	1.49
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	15	3.	3.	3.	3.	7.	14.	15.	15.	15.	6.	4.60	4.34	2.08
TEXAS																
106 Beaumont	001	P01	4	3.	3.	22.	22.	29.	133.	133.	133.	133.				
153 El Paso	002	P01	7	25.	25.	31.	34.	35.	42.	42.	42.	42.	34.	6.39	33.81	1.21
210 Wichita Falls	002	P01	6	13.	13.	24.	37.	43.	48.	48.	48.	48.	34.	13.10	31.40	1.64
211 Amarillo	002	P01	6	3.	3.	7.	8.	21.	24.	24.	24.	24.	12.	8.53	9.22	2.28
211 Lubbock	001	P01	6	8.	8.	26.	29.	38.	42.	42.	42.	42.	29.	11.95	25.82	1.83
212 Austin	010	P01	7	20.	20.	44.	48.	50.	78.	78.	78.	78.	46.	19.32	42.38	1.59
214 Corpus Christi	001	P01	4	19.	19.	35.	35.	53.	71.	71.	71.	71.				
215 Dallas	002	P01	7	3.	3.	55.	56.	63.	87.	87.	87.	87.	51.	32.27	33.13	3.70
215 Fort Worth	001	P01	7	31.	31.	53.	54.	60.	94.	94.	94.	94.	58.	19.84	55.08	1.41
216 Houston	001	P01	6	35.	35.	56.	62.	72.	84.	84.	84.	84.	62.	16.43	59.88	1.35
216 Matagorda Co	001	P03	7	3.	3.	9.	14.	17.	23.	23.	23.	23.	13.	7.27	10.86	2.15
216 Pasadena	002	P01	5	10.	10.	14.	24.	43.	82.	82.	82.	82.	34.	29.68	25.67	2.37
217 San Antonio	035	P01	5	3.	3.	27.	39.	58.	67.	67.	67.	67.	39.	25.64	25.33	3.82
218 Tom Green Co	001	P03	6	3.	3.	11.	13.	19.	61.	61.	61.	61.	20.	20.74	13.59	2.80

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	13	21.	28.	36.	62.	64.	71.	84.	84.	84.	53.	19.80	49.14	1.55
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	P01	3	45.	45.	45.	46.	75.	75.	75.	75.	75.				
WISCONSIN																
128 Eau Claire	005	F01	14	11.	12.	14.	18.	30.	39.	59.	59.	59.	24.	13.69	20.67	1.69
129 Superior	002	F02	6	14.	14.	18.	55.	90.	118.	118.	118.	118.	62.	40.94	47.63	2.40
	006	F01	6	20.	20.	28.	43.	89.	141.	141.	141.	141.	67.	45.77	54.01	2.11
238 Wausau	002	F01	22	6.	7.	14.	15.	24.	28.	29.	40.	40.	18.	8.43	16.51	1.62
	003	F01	24	3.	7.	12.	15.	18.	25.	31.	31.	31.	15.	7.36	13.15	1.88
239 Milwaukee	001	P01	4	16.	16.	39.	39.	78.	86.	86.	86.	86.				
240 Madison	001	P01	5	46.	46.	52.	56.	67.	73.	73.	73.	73.	59.	11.03	57.98	1.21
WYOMING																
241 Casper	001	P01	9	3.	3.	5.	12.	13.	14.	14.	14.	14.	9.	4.94	7.62	2.06
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	5.	12.	15.	15.	15.	5.	4.06	3.81	1.92

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Athens	001	G01	15	3.	8.	9.	17.	30.	128.	179.	179.	179.	44.	56.36	21.27	3.47
	003	G01	15	9.	9.	11.	17.	17.	77.	85.	85.	85.	27.	26.21	19.27	2.12
007 Decatur	001	G01	15	8.	13.	24.	30.	36.	130.	141.	141.	141.	45.	40.69	33.40	2.20
	005	G01	15	6.	9.	13.	23.	30.	107.	115.	115.	115.	33.	34.23	22.37	2.41
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	4	48.	48.	50.	50.	72.	85.	85.	85.	85.				
ARKANSAS																
016 Jefferson Co	003	F05	9	11.	11.	13.	14.	21.	26.	26.	26.	26.	16.	5.41	15.74	1.36
016 Little Rock	003	F01	14	14.	17.	28.	36.	38.	56.	62.	62.	62.	35.	13.71	32.09	1.53
017 Fort Smith	008	F01	14	20.	24.	33.	34.	36.	57.	68.	68.	68.	36.	12.82	34.20	1.38
018 Earle	001	F01	15	11.	12.	19.	23.	24.	32.	48.	48.	48.	23.	9.15	21.24	1.46
018 West Memphis	001	F01	12	21.	31.	33.	40.	51.	68.	95.	95.	95.	47.	20.69	43.52	1.51
	002	F01	15	28.	29.	34.	50.	65.	80.	86.	86.	86.	52.	20.95	48.30	1.52
019 El Dorado	002	F01	14	7.	16.	26.	34.	41.	60.	67.	67.	67.	36.	17.64	31.12	1.83
020 Blytheville	001	F01	14	23.	24.	28.	29.	36.	48.	60.	60.	60.	34.	10.77	32.78	1.33
021 Harrison	001	F01	13	15.	17.	25.	39.	41.	71.	78.	78.	78.	38.	18.84	34.28	1.63
022 Texarkana	002	F01	15	12.	21.	30.	36.	40.	47.	49.	49.	49.	34.	10.21	32.49	1.44
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	6	29.	29.	35.	42.	60.	68.	68.	68.	68.	47.	14.85	44.88	1.38
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	P01	4	67.	67.	79.	79.	83.	132.	132.	132.	132.				
	003	P01	6	45.	45.	67.	67.	95.	96.	96.	96.	96.	76.	19.73	73.27	1.33
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	14	9.	19.	34.	39.	45.	53.	56.	56.	56.	37.	13.71	33.69	1.64
065 Galesburg	001	F01	11	13.	21.	26.	30.	36.	49.	53.	53.	53.	32.	11.74	30.41	1.48
065 Peoria	023	F01	12	19.	19.	32.	38.	51.	58.	79.	79.	79.	42.	17.86	38.41	1.57
	027	F01	11	9.	11.	21.	26.	28.	28.	30.	30.	30.	23.	7.21	21.38	1.49
066 Bloomington	001	F01	12	28.	30.	36.	39.	43.	51.	55.	55.	55.	40.	8.61	39.26	1.24
066 Champaign	001	F01	11	19.	24.	28.	30.	32.	41.	45.	45.	45.	32.	7.63	30.94	1.28
069 East Moline	001	F01	11	19.	23.	30.	32.	36.	43.	49.	49.	49.	33.	8.70	32.24	1.32
070 East St Louis	008	F01	12	36.	41.	51.	53.	60.	73.	126.	126.	126.	60.	23.27	56.93	1.38
070 Wood River	007	F01	11	8.	13.	30.	34.	36.	47.	51.	51.	51.	32.	12.91	28.83	1.77
071 Henry	001	F01	5	3.	3.	11.	23.	24.	36.	36.	36.	36.				
073 Rockford	005	F01	6	3.	3.	41.	41.	49.	60.	60.	60.	60.	40.	19.59	28.85	3.32
074 Effingham	001	F01	10	19.	19.	19.	24.	30.	38.	43.	43.	43.	27.	8.36	25.82	1.34
074 Marion	001	F01	12	3.	11.	19.	23.	32.	36.	43.	43.	43.	24.	11.22	20.18	2.12
074 Mount Vernon	001	F01	8	39.	39.	45.	45.	55.	56.	56.	56.	56.	49.	6.89	48.45	1.15
075 Decatur	002	F01	10	17.	17.	28.	32.	43.	55.	70.	70.	70.	38.	15.72	35.04	1.51
075 Springfield	003	F01	11	19.	28.	34.	43.	45.	51.	55.	55.	55.	39.	10.62	37.79	1.36
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	14	49.	57.	92.	107.	119.	135.	152.	152.	152.	104.	28.72	99.30	1.38
067 Crown Point	001	F01	12	3.	6.	8.	11.	15.	26.	34.	34.	34.	13.	8.94	10.62	2.00
067 East Chicago	001	H02	15	47.	81.	100.	130.	139.	154.	205.	205.	205.	121.	38.03	114.78	1.42
	003	H02	15	41.	47.	98.	147.	184.	199.	203.	203.	203.	138.	56.32	123.80	1.68
	006	H02	9	26.	26.	34.	43.	117.	186.	186.	186.	186.	76.	59.03	59.43	2.06
	007	H02	14	9.	66.	132.	145.	179.	205.	252.	252.	252.	148.	61.41	123.77	2.26
067 Gary	001	H01	10	23.	23.	38.	111.	124.	152.	194.	194.	194.	103.	56.57	84.07	2.13
	002	H01	10	51.	51.	56.	92.	109.	182.	197.	197.	197.	105.	50.14	95.09	1.59
	003	H01	10	53.	53.	86.	100.	152.	177.	273.	273.	273.	128.	63.44	115.75	1.59
	004	H01	10	90.	90.	128.	147.	169.	199.	276.	276.	276.	162.	51.34	155.14	1.36
	005	H01	10	41.	41.	83.	88.	117.	150.	244.	244.	244.	111.	56.61	99.95	1.62
	008	H01	10	55.	55.	96.	113.	124.	162.	162.	162.	162.	114.	35.09	108.59	1.42
	009	H01	10	9.	9.	21.	77.	122.	132.	194.	194.	194.	83.	62.83	55.29	2.93
	011	H01	10	51.	51.	96.	141.	182.	216.	233.	233.	233.	147.	59.95	134.02	1.61
067 Hammond	001	H01	15	8.	13.	24.	32.	53.	83.	88.	88.	88.	40.	24.38	32.99	2.02

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA—Cont.																
	002	H01	15	19.	26.	39.	49.	56.	62.	79.	79.	79.	48.	15.95	44.93	1.46
	004	F01	4	17.	17.	19.	19.	34.	41.	41.	41.	41.				
	004	H01	15	24.	28.	43.	53.	68.	83.	85.	85.	85.	55.	20.30	50.94	1.50
	005	H01	14	3.	13.	21.	26.	47.	60.	83.	83.	83.	36.	22.78	27.52	2.43
	006	H01	13	24.	36.	45.	53.	64.	81.	186.	186.	186.	63.	40.06	55.93	1.62
	007	H01	13	3.	3.	19.	34.	43.	49.	60.	60.	60.	30.	17.09	22.36	2.79
067 Porter Co	007	G01	14	43.	46.	58.	73.	103.	117.	117.	117.	117.	81.	26.63	76.28	1.42
	009	G01	14	15.	23.	46.	55.	70.	75.	106.	106.	106.	55.	23.88	49.39	1.69
067 Valparaiso	002	G01	13	46.	52.	52.	66.	75.	82.	85.	85.	85.	64.	13.30	63.20	1.23
067 Whiting	003	F01	11	3.	3.	3.	11.	13.	21.	32.	32.	32.	12.	9.41	7.96	2.63
076 Anderson	006	F01	11	11.	24.	34.	38.	47.	60.	62.	62.	62.	39.	15.11	36.17	1.62
076 Marion	001	F01	14	9.	17.	21.	30.	41.	45.	49.	49.	49.	31.	12.70	27.78	1.63
076 Richmond	001	F01	11	3.	8.	11.	15.	23.	34.	38.	38.	38.	18.	11.28	14.72	2.17
	002	F01	12	23.	26.	28.	30.	34.	38.	39.	39.	39.	31.	4.84	30.67	1.17
	005	F01	14	23.	26.	28.	32.	38.	45.	53.	53.	53.	34.	8.34	32.95	1.27
077 Evansville	006	H01	7	17.	17.	34.	36.	36.	45.	45.	45.	45.	33.	9.69	31.86	1.40
077 Jasper	001	F01	8	13.	13.	21.	23.	24.	38.	38.	38.	38.	23.	7.84	22.13	1.41
078 Charlestown	002	F01	9	3.	3.	23.	24.	39.	66.	66.	66.	66.	29.	18.11	22.26	2.51
078 Jeffersonville	001	F01	2	24.	24.	24.	24.	36.	36.	36.	36.	36.				
079 Lawrenceburg	002	F01	15	13.	21.	23.	32.	32.	43.	47.	47.	47.	30.	9.44	28.71	1.41
080 Indianapolis	001	H01	9	22.	22.	50.	58.	81.	133.	133.	133.	133.	67.	35.89	58.87	1.75
	002	H01	9	12.	12.	60.	81.	92.	111.	111.	111.	111.	71.	36.36	56.96	2.29
	003	H01	7	8.	8.	14.	21.	69.	70.	70.	70.	70.	37.	30.45	25.47	2.68
	006	H01	6	14.	14.	29.	48.	58.	84.	84.	84.	84.				
	008	H01	9	6.	6.	46.	55.	83.	118.	118.	118.	118.	59.	36.71	44.90	2.57
	009	H01	9	3.	3.	13.	47.	94.	152.	152.	152.	152.	59.	55.37	30.82	4.08
	013	H01	9	12.	12.	27.	54.	109.	188.	188.	188.	188.	74.	60.03	53.69	2.44
	015	H01	7	3.	3.	6.	24.	72.	171.	171.	171.	171.	50.	61.69	18.85	5.64
	021	F01	12	3.	6.	30.	38.	45.	51.	66.	66.	66.	36.	18.03	27.95	2.65
	025	H01	9	3.	3.	19.	55.	119.	147.	147.	147.	147.	71.	54.81	42.37	3.86
	026	H01	9	3.	3.	35.	43.	64.	114.	114.	114.	114.	50.	33.09	35.13	3.06
081 Fort Wayne	003	F01	9	17.	17.	28.	41.	41.	88.	88.	88.	88.	39.	21.16	34.86	1.65
081 Steuben Co	001	F03	12	8.	13.	15.	17.	26.	39.	41.	41.	41.	23.	10.67	20.22	1.65
082 Elkhart	001	F01	9	17.	17.	24.	34.	36.	38.	38.	38.	38.	29.	7.40	28.53	1.32
082 La Porte	001	F01	14	11.	11.	19.	24.	30.	32.	41.	41.	41.	24.	8.49	22.81	1.47
082 Mishawaka	005	F01	9	17.	17.	26.	28.	39.	49.	49.	49.	49.	32.	10.46	30.82	1.41
083 Bloomington	001	F01	13	11.	17.	26.	36.	47.	49.	56.	56.	56.	36.	13.44	32.65	1.59
083 Columbus	002	F02	11	15.	17.	21.	30.	32.	34.	36.	36.	36.	26.	7.35	25.46	1.36
083 Madison	001	F02	11	3.	8.	13.	17.	17.	26.	28.	28.	28.	16.	7.55	13.35	1.96
084 Jasper Co	001	F03	6	3.	3.	3.	11.	21.	32.	32.	32.	32.	14.	11.36	9.66	2.97
084 Kokomo	001	F01	14	3.	8.	11.	13.	23.	45.	45.	45.	45.	20.	13.51	15.41	2.21
084 Lafayette	001	F01	6	8.	8.	19.	26.	32.	45.	45.	45.	45.	26.	12.61	22.82	1.85
084 Vincennes	001	F01	9	8.	8.	21.	24.	34.	49.	49.	49.	49.	27.	11.57	23.93	1.69
IOWA																
068 Dubuque	008	P05	6	12.	12.	16.	19.	24.	30.	30.	30.	30.	21.	6.38	19.81	1.38
088 Cedar Rapids	013	G01	4	11.	11.	12.	12.	20.	32.	32.	32.	32.				
	018	G02	3	22.	22.	22.	28.	36.	36.	36.	36.	36.			28.22	
	019	G02	4	25.	25.	26.	26.	27.	29.	29.	29.	29.			26.66	
	022	G05	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.			22.10	
	023	G01	2	42.	42.	42.	42.	47.	47.	47.	47.	47.			44.68	
092 Des Moines	001	P01	5	21.	21.	21.	22.	54.	55.	55.	55.	55.	35.	18.17	31.04	1.67
KANSAS																
094 Kansas City	002	H01	14	32.	33.	38.	39.	44.	55.	55.	55.	55.	42.	7.24	41.08	1.18
	002	P01	6	18.	18.	20.	35.	40.	53.	53.	53.	53.	34.	13.03	31.27	1.52
	004	H01	11	3.	16.	25.	34.	35.	38.	42.	42.	42.	29.	11.53	24.01	2.23
	009	H01	15	13.	19.	30.	38.	44.	48.	55.	55.	55.	36.	11.94	33.54	1.49
	012	P01	7	18.	18.	32.	38.	48.	57.	57.	57.	57.	38.	14.82	35.54	1.54
094 Leavenworth	001	F01	10	3.	3.	15.	23.	26.	35.	42.	42.	42.	22.	11.16	18.50	2.19
094 Olathe	001	F01	13	21.	21.	25.	35.	39.	51.	82.	82.	82.	37.	16.11	34.10	1.46
094 Overland Park	001	F01	15	10.	17.	19.	21.	31.	36.	44.	44.	44.	25.	9.17	23.68	1.47
095 Atchison	001	F01	6	3.	3.	9.	15.	38.	48.	48.	48.	48.	22.	17.58	14.93	2.91
095 Lawrence	001	F01	14	10.	18.	27.	31.	39.	64.	65.	65.	65.	34.	15.64	31.00	1.63
095 Pottawatomie Co	001	F01	14	6.	8.	13.	14.	15.	21.	26.	26.	26.	14.	5.45	13.26	1.48
095 Shawnee Co	001	F01	15	3.	3.	6.	7.	10.	15.	23.	23.	23.	9.	5.60	7.27	1.96

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS — Cont.																
095 Topeka	001	F01	8	18.	18.	28.	28.	32.	43.	43.	43.	43.	30.	8.30	29.37	1.32
	001	P01	7	7.	7.	25.	27.	27.	41.	41.	41.	41.	25.	11.40	21.57	1.84
	002	F01	8	20.	20.	27.	27.	33.	44.	44.	44.	44.	30.	7.21	29.53	1.26
	004	F01	15	3.	3.	17.	23.	28.	32.	32.	32.	32.	21.	9.55	17.09	2.28
	005	F01	15	16.	17.	21.	27.	32.	43.	45.	45.	45.	27.	9.08	25.87	1.39
	006	F01	15	3.	12.	16.	18.	25.	26.	27.	27.	27.	19.	6.53	16.76	1.79
096 Mc Pherson	001	F01	15	15.	16.	24.	25.	27.	37.	39.	39.	39.	26.	7.29	25.03	1.33
096 Manhattan	001	F01	15	12.	14.	25.	29.	31.	33.	37.	37.	37.	26.	7.56	25.08	1.41
097 Goodland	001	F01	15	3.	8.	11.	15.	19.	23.	25.	25.	25.	15.	6.28	12.86	1.79
097 Graham Co	001	F01	7	9.	9.	19.	21.	21.	67.	67.	67.	67.	25.	19.40	20.37	1.88
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	7.	10.	12.	16.	25.	25.	25.	10.	5.98	8.03	2.03
098 Coffeyville	001	F01	2	30.	30.	30.	30.	75.	75.	75.	75.	75.				
098 Galena	001	F01	8	10.	10.	13.	14.	20.	50.	50.	50.	50.	22.	14.90	18.88	1.79
098 Linn Co	001	F01	14	3.	3.	11.	14.	15.	23.	24.	24.	24.	14.	6.72	11.27	2.05
099 Arkansas City	001	F01	14	3.	7.	9.	13.	20.	22.	23.	23.	23.	14.	6.65	12.42	1.86
099 Hutchinson	001	F01	15	7.	11.	18.	22.	29.	29.	30.	30.	30.	22.	6.96	20.26	1.50
099 Sedgwick Co	002	F01	14	5.	6.	20.	22.	30.	37.	40.	40.	40.	23.	11.09	19.32	1.97
	003	F01	15	3.	6.	8.	11.	16.	17.	23.	23.	23.	12.	5.51	10.36	1.76
	004	F01	15	10.	10.	15.	19.	20.	29.	31.	31.	31.	19.	6.33	17.73	1.42
099 Wichita	001	P01	6	11.	11.	16.	27.	32.	32.	32.	32.	32.	25.	9.11	23.07	1.57
	005	F01	15	6.	14.	21.	25.	27.	31.	34.	34.	34.	23.	7.21	21.60	1.54
	006	F01	15	3.	3.	7.	9.	11.	14.	24.	24.	24.	10.	5.38	8.15	1.85
	007	F01	15	19.	23.	26.	28.	42.	49.	49.	49.	49.	33.	10.24	31.89	1.36
	008	F01	10	17.	17.	19.	21.	26.	33.	39.	39.	39.	25.	7.46	24.17	1.33
	009	F01	15	15.	16.	20.	23.	28.	36.	43.	43.	43.	25.	8.08	23.81	1.36
100 Dodge City	001	F01	15	5.	5.	8.	9.	12.	17.	21.	21.	21.	10.	4.5[illegible]	9.42	1.53
100 Ulysses	001	F01	15	3.	7.	9.	14.	16.	18.	19.	19.	19.	13.	4.97	11.30	1.71
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	8.	20.	20.	20.	5.	4.90	3.64	1.93
	003	F01	13	6.	8.	10.	16.	20.	20.	36.	36.	36.	16.	7.97	14.40	1.62
072 Carlisle Co	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	11.	17.	22.	22.	22.	8.	6.07	5.55	2.28
072 Central City	002	F01	15	8.	13.	18.	25.	34.	42.	50.	50.	50.	26.	12.04	23.48	1.67
072 Fulton	001	F01	14	3.	8.	11.	14.	16.	19.	19.	19.	19.	13.	4.80	12.03	1.70
072 Hopkinsville	002	F01	13	7.	8.	12.	17.	21.	22.	26.	26.	26.	16.	5.80	15.16	1.51
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3.	7.	8.	11.	17.	18.	18.	18.	9.	4.60	7.92	1.79
072 Madisonville	001	F01	15	12.	17.	20.	26.	32.	37.	40.	40.	40.	26.	8.06	24.99	1.39
072 Marshall Co	002	F01	15	3.	3.	8.	15.	19.	20.	21.	21.	21.	13.	6.98	10.16	2.23
	008	F01	13	3.	3.	15.	17.	19.	21.	25.	25.	25.	15.	7.17	12.57	2.20
072 Murray	001	F01	15	10.	11.	16.	19.	25.	30.	32.	32.	32.	20.	6.89	19.25	1.44
072 Paducah	001	F01	14	10.	11.	17.	18.	25.	33.	41.	41.	41.	21.	9.00	18.99	1.53
	002	F01	13	8.	9.	11.	20.	33.	42.	47.	47.	47.	23.	13.27	20.02	1.83
	003	F01	14	7.	19.	31.	34.	38.	49.	56.	56.	56.	34.	12.59	30.80	1.70
	004	F01	15	19.	23.	32.	35.	51.	57.	59.	59.	59.	39.	12.73	37.03	1.41
	005	F03	14	3.	3.	12.	15.	20.	25.	28.	28.	28.	16.	7.83	12.89	2.15
	020	F01	15	11.	16.	24.	31.	37.	42.	47.	47.	47.	29.	10.44	27.53	1.50
072 Princeton	001	F01	15	3.	6.	12.	14.	17.	21.	43.	43.	43.	15.	9.18	13.10	1.90
077 Hancock Co	002	F01	14	3.	5.	10.	12.	15.	23.	29.	29.	29.	13.	7.11	11.49	1.89
	004	F01	14	3.	7.	16.	18.	21.	26.	32.	32.	32.	18.	7.33	15.85	1.89
077 Henderson	002	F01	15	20.	25.	28.	33.	41.	57.	72.	72.	72.	37.	13.82	34.61	1.41
	003	F01	9	3.	3.	10.	12.	13.	27.	27.	27.	27.	12.	7.45	9.56	2.26
	004	F01	14	15.	23.	30.	34.	41.	45.	50.	50.	50.	34.	9.97	32.12	1.39
	005	F01	14	16.	21.	29.	38.	42.	52.	61.	61.	61.	37.	12.58	34.57	1.46
	008	F01	15	30.	32.	39.	43.	49.	62.	72.	72.	72.	45.	11.94	43.99	1.29
	009	F01	15	14.	16.	25.	28.	32.	41.	44.	44.	44.	28.	8.20	27.16	1.36
077 Henderson Co	001	F02	13	7.	9.	16.	17.	19.	22.	27.	27.	27.	17.	5.13	15.91	1.42
077 Owensboro	001	F01	12	19.	25.	30.	31.	41.	48.	84.	84.	84.	38.	16.72	35.32	1.45
	002	F01	12	3.	9.	12.	30.	33.	34.	38.	38.	38.	23.	12.16	18.79	2.25
	003	F01	10	3.	3.	11.	16.	21.	29.	44.	44.	44.	19.	12.09	14.80	2.29
	005	F01	15	18.	18.	27.	30.	40.	51.	51.	51.	51.	33.	10 84	31.06	1.40
	006	F01	15	3.	23.	24.	32.	35.	42.	44.	44.	44.	31.	10.30	26.88	1.99
	008	F01	14	7.	34.	40.	42.	48.	66.	88.	88.	88.	46.	18.66	40.85	1.76
078 Buechel	001	G01	15	8.	30.	50.	55.	58.	97.	127.	127.	127.	59.	28.30	51.13	1.88
078 Jefferson Co	013	G01	15	14.	24.	25.	40.	60.	77.	87.	87.	87.	46.	23 12	40.05	1.74
	027	G03	10	3.	3.	25.	26.	34.	50.	51.	51.	51.	32.	14.55	25.82	2.38
078 Louisville	004	G02	15	30.	35.	64.	72.	80.	109.	136.	136.	136.	72.	28.12	66.99	1.52
	007	G01	15	3.	3.	3.	9.	21.	65.	66.	66.	66.	22.	24.39	10.34	3.88
	009	G01	15	6.	11.	36.	57.	66.	83.	126.	126.	126.	53.	30.64	42.17	2.22

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Third Quarter

KENTUCKY — Cont.

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
	01[illegible]	G01	11	9.	37.	42.	64.	94.	103.	132.	132.	132.	70.	36.25	57.71	2.11
	014	G01	15	3.	8.	37.	43.	53.	83.	84.	84.	84.	45.	22.86	35.16	2.51
	015	G01	13	19.	31.	39.	49.	81.	101.	104.	104.	104.	59.	27.73	52.59	1.65
	019	G01	15	3.	24.	44.	52.	70.	123.	132.	132.	132.	58.	35.00	44.97	2.56
	020	G01	13	3.	15.	22.	67.	79.	112.	160.	160.	160.	63.	43.82	43.91	3.02
	021	G01	15	3.	8.	38.	49.	71.	100.	118.	118.	118.	52.	33.03	37.65	2.83
078 Okolona	001	G01	13	3.	39.	58.	76.	89.	132.	185.	185.	185.	78.	44.14	59.63	2.81
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	12	3.	3.	26.	45.	51.	59.	66.	66.	66.	38.	22.81	25.02	3.38
078 Shively	001	G01	14	3.	8.	61.	75.	83.	118.	127.	127.	127.	69.	39.90	48.28	3.16
079 Alexandria	001	F01	14	3.	3.	6.	10.	16.	20.	29.	29.	29.	12.	7.83	8.99	2.26
079 Boone Co	001	F01	15	3.	3.	11.	23.	26.	34.	35.	35.	35.	19.	11.24	14.64	2.37
	002	F01	15	3.	3.	3.	10.	13.	18.	19.	19.	19.	10.	6.21	7.29	2.30
079 Carroll Co	001	F03	15	3.	3.	8.	10.	13.	14.	28.	28.	28.	10.	6.27	8.33	2.04
079 Carrollton	001	F01	15	3.	3.	14.	18.	19.	23.	31.	31.	31.	16.	7.75	13.07	2.14
079 Covington	006	F01	4	30.	30.	37.	37.	40.	57.	57.	57.	57.				
079 Erlanger	001	F01	14	8.	20.	25.	30.	39.	51.	55.	55.	55.	33.	12.77	30.08	1.64
079 Falmouth	001	F01	14	3.	3.	11.	12.	14.	22.	27.	27.	27.	13.	7.36	9.99	2.25
079 Florence	001	F01	14	12.	14.	26.	30.	32.	49.	55.	55.	55.	30.	12.78	27.23	1.58
079 Fort Mitchell	002	F01	11	7.	13.	21.	22.	29.	35.	42.	42.	42.	24.	9.87	21.87	1.65
079 Fort Thomas	001	F01	14	3.	8.	17.	19.	22.	28.	38.	38.	38.	18.	9.26	15.56	2.01
079 Gallatin Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	12.	12.	12.	4.	3.38	3.61	1.85
079 Newport	001	F01	15	3.	36.	43.	56.	65.	82.	88.	88.	88.	55.	21.77	45.81	2.34
079 Owen Co	001	F01	15	3.	3.	7.	14.	16.	21.	27.	27.	27.	13.	6.79	10.57	2.02
101 Corbin	001	F01	15	17.	18.	22.	29.	38.	43.	46.	46.	46.	30.	9.66	28.62	1.39
101 Hazard	001	F01	5	3.	3.	12.	15.	17.	40.	40.	40.	40.				
101 London	002	F01	15	11.	12.	18.	19.	23.	26.	42.	42.	42.	21.	7.54	19.4[illegible]	1.40
101 Pikeville	001	F01	13	3.	3.	3.	7.	9.	15.	29.	29.	29.	8.	7.35	5.88	2.24
101 Prestonsburg	001	F01	14	10.	10.	13.	16.	18.	21.	22.	22.	22.	16.	4.16	15.06	1.33
102 Berea	001	F01	15	3.	10.	13.	17.	20.	24.	26.	26.	26.	17.	6.25	14.86	1.77
102 Cynthiana	001	F01	13	11.	14.	17.	20.	26.	30.	37.	37.	37.	22.	6.87	20.83	1.38
102 Danville	003	F01	14	6.	7.	14.	20.	22.	28.	28.	28.	28.	18.	7.50	16.30	1.66
102 Frankfort	002	F01	12	12.	15.	17.	23.	24.	26.	29.	29.	29.	21.	5.33	20.67	1.32
102 Franklin Co	001	F03	13	3.	3.	3.	5.	9.	12.	14.	14.	14.	6.	4.12	4.90	2.00
102 Lexington	002	F01	1	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.				
	003	F01	14	6.	13.	17.	20.	30.	36.	41.	41.	41.	23.	9.73	21.11	1.64
	004	F01	15	11.	14.	20.	26.	30.	33.	34.	34.	34.	24.	6.88	23.27	1.39
	005	F01	15	8.	15.	21.	27.	31.	36.	36.	36.	36.	26.	8.37	24.17	1.51
	007	F01	3	33.	33.	33.	54.	65.	65.	65.	65.	65.				
	008	F01	7	23.	23.	24.	28.	28.	44.	44.	44.	44.	30.	8.18	29.05	1.29
102 Richmond	001	F01	14	15.	24.	26.	27.	37.	42.	50.	50.	50.	31.	9.20	29.98	1.36
102 Winchester	001	F01	13	3.	3.	14.	22.	33.	40.	40.	40.	40.	22.	13.31	16.48	2.57
103 Ashland	003	F01	15	19.	20.	25.	29.	35.	67.	68.	68.	68.	35.	16.48	32.56	1.51
	005	F01	15	3.	22.	25.	31.	43.	55.	59.	59.	59.	34.	14.64	28.51	2.11
	006	F01	15	9.	12.	19.	23.	28.	31.	34.	34.	34.	22.	7.44	21.15	1.46
	007	F01	14	3.	3.	19.	24.	27.	36.	37.	37.	37.	22.	10.74	17.84	2.40
	008	F01	15	25.	26.	31.	37.	40.	55.	63.	63.	63.	39.	11.52	37.11	1.33
103 Carter Co	001	F01	15	3.	6.	16.	20.	22.	27.	28.	28.	28.	18.	7.05	16.24	1.88
103 Catlettsburg	001	F01	15	24.	32.	33.	34.	44.	59.	64.	64.	64.	40.	11.67	38.34	1.31
103 Greenup Co	001	F01	15	6.	9.	16.	21.	28.	35.	40.	40.	40.	23.	9.83	20.14	1.69
	002	F01	15	19.	19.	26.	32.	38.	40.	40.	40.	40.	31.	7.85	29.97	1.32
103 Lawrence Co	001	F01	14	18.	20.	23.	23.	30.	34.	35.	35.	35.	26.	5.34	25.30	1.23
103 Maysville	004	F01	14	16.	18.	20.	22.	25.	40.	42.	42.	42.	25.	7.98	23.49	1.34
103 Morehead	001	F01	15	8.	14.	16.	18.	18.	24.	25.	25.	25.	17.	4.12	16.86	1.31
104 Bardstown	001	F01	15	3.	6.	19.	20.	24.	25.	34.	34.	34.	19.	7.80	16.61	1.93
104 Elizabethtown	002	F01	15	10.	11.	22.	26.	32.	42.	44.	44.	44.	27.	10.01	24.69	1.55
	003	F01	15	9.	17.	23.	28.	34.	42.	42.	42.	42.	28.	9.55	25.83	1.51
104 Leitchfield	001	F01	14	3.	3.	10.	13.	16.	20.	21.	21.	21.	13.	6.09	10.67	2.00
104 Oldham Co	002	F01	14	3.	5.	7.	9.	16.	22.	29.	29.	29.	12.	7.58	10.34	1.96
104 Shelbyville	001	F01	15	3.	3.	13.	24.	28.	31.	32.	32.	32.	21.	10.34	16.91	2.35
104 Shepherdsville	001	F01	15	16.	19.	23.	27.	29.	36.	38.	38.	38.	27.	6.32	25.80	1.28
105 Bowling Green	004	F01	15	13.	14.	19.	21.	25.	30.	40.	40.	40.	23.	6.86	21.95	1.34
	005	F01	15	11.	11.	18.	20.	27.	30.	41.	41.	41.	22.	7.91	20.43	1.44
105 Franklin	001	F01	15	10.	14.	19.	20.	24.	28.	46.	46.	46.	22.	8.48	20.73	1.43
105 Glasgow	001	F01	15	9.	10.	15.	19.	23.	28.	41.	41.	41.	19.	8.47	17.91	1.53
105 Russellville	002	F01	15	3.	3.	9.	11.	15.	20.	30.	30.	30.	12.	7.01	10.24	1.98
105 Somerset	002	F01	13	3.	8.	12.	17.	24.	27.	27.	27.	27.	17.	7.91	14.31	1.96

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
LOUISIANA																
106 Iberville Par	001	P03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
MINNESOTA																
128 Rochester	014	G01	15	3.	6.	13.	17.	19.	28.	30.	30.	30.	17.	7.72	14.41	1.91
129 Duluth	004	G01	22	23.	28.	34.	39.	51.	66.	68.	68.	68.	43.	13.44	40.91	1.36
	005	G01	23	15.	21.	26.	38.	47.	81.	85.	98.	98.	44.	23.76	38.56	1.69
131 Dakota Co	020	F02	15	3.	19.	28.	36.	39.	53.	152.	152.	152.	40.	33.27	31.11	2.32
131 Minneapolis	007	H01	13	26.	38.	45.	62.	98.	109.	109.	109.	109.	67.	29.45	61.24	1.59
	007	H05	13	8.	39.	43.	55.	100.	130.	130.	130.	130.	66.	38.10	54.35	2.09
	014	H01	12	13.	45.	58.	66.	71.	103.	141.	141.	141.	70.	32.03	62.08	1.79
	014	H05	12	13.	21.	41.	56.	79.	92.	113.	113.	113.	59.	30.65	50.13	1.94
	027	F01	15	19.	23.	38.	56.	62.	79.	86.	86.	86.	52.	21.64	46.83	1.63
131 Richfield	001	H02	21	3.	3.	6.	8.	47.	128.	143.	150.	150.	44.	50.93	16.99	4.72
	001	H05	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	34.	34.	4.	6.86	3.02	1.83
131 St Paul	003	H01	23	3.	28.	34.	47.	60.	75.	85.	122.	122.	50.	24.85	42.55	2.08
	018	H01	23	3.	8.	24.	36.	41.	47.	75.	90.	90.	35.	20.09	27.44	2.26
	021	H01	23	3.	24.	28.	36.	56.	64.	73.	152.	152.	44.	29.94	33.40	2.51
	030	H01	23	30.	34.	45.	60.	71.	85.	88.	124.	124.	62.	22.30	58.26	1.44
	030	H05	23	34.	38.	49.	66.	81.	86.	102.	137.	137.	66.	24.63	62.32	1.44
	031	H01	22	24.	36.	47.	64.	79.	92.	98.	143.	143.	66.	26.64	60.57	1.52
	032	H01	23	13.	21.	23.	34.	47.	60.	60.	81.	81.	37.	16.64	33.29	1.58
131 St Paul Park	004	F02	14	3.	3.	19.	23.	30.	39.	60.	60.	60.	24.	15.38	18.21	2.58
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	6	40.	40.	42.	48.	79.	79.	79.	79.	79.	59.	18.00	56.70	1.36
	002	P01	7	45.	45.	54.	54.	91.	121.	121.	121.	121.	73.	29.56	67.80	1.48
094 Kansas City	002	P01	4	15	15.	29.	29.	44.	52.	52.	52.	52.				
139 Shannon Co	002	P03	7	3.	3.	3.	5.	6.	8.	8.	8.	8.	5.	2.32	4.28	1.69
NEBRASKA																
085 Omaha	001	P01	7	19.	19.	28.	36.	46.	70.	70.	70.	70.	39.	19.25	35.45	1.66
145 Lincoln	002	P01	5	7.	7.	13.	29.	31.	42.	42.	42.	42.	24.	14.21	20.29	2.09
146 Thomas Co	001	P03	4	3.	3.	6.	6.	6.	16.	16.	16.	16.	8.			
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	12	20.	20.	25.	28.	29.	31.	33.	33.	33.	27.	4.07	26.70	1.17
107 Northumberland	001	F01	14	20.	20.	20.	20.	21.	25.	33.	33.	33.	22.	3.66	21.77	1.16
121 Keene	002	F01	14	20.	20.	25.	28.	31.	33.	41.	41.	41.	28.	5.84	27.15	1.23
121 Manchester	009	F01	14	25.	32.	46.	50.	54.	63.	83.	83.	83.	51.	14.41	48.50	1.35
121 Nashua	005	F01	13	28.	29.	31.	33.	41.	41.	54.	54.	54.	36.	7.23	35.01	1.21
121 Portsmouth	005	F01	14	20.	20.	35.	37.	41.	59.	60.	60.	60.	37.	13.55	34.90	1.47
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	P01	7	39.	39.	60.	67.	81.	109.	109.	109.	109.	73.	26.08	69.24	1.45
043 Jersey City	001	P01	6	10.	10.	26.	31.	35.	49.	49.	49.	49.	31.	12.72	27.75	1.72
043 Newark	001	P01	6	30.	30.	30.	38.	56.	84.	84.	84.	84.	47.	20.54	44.14	1.49
043 Paterson	001	P01	4	3.	3.	41.	41.	48.	101.	101.	101.	101.				
045 Camden	001	P01	7	27.	27.	63.	74.	75.	110.	110.	110.	110.	69.	27.04	63.78	1.59
045 Camden Co	003	P01	7	17.	17.	58.	75.	76.	88.	88.	88.	88.	62.	25.44	55.60	1.79
045 Glassboro	001	P01	7	3.	3.	30.	40.	49.	55.	55.	55.	55.	35.	20.26	25.25	3.06
045 Trenton	001	P01	7	11.	11.	35.	45.	54.	64.	64.	64.	64.	42.	18.97	36.44	1.86
NEW YORK																
043 New York City	014	P01	7	62.	62.	90.	90.	120.	133.	133.	133.	133.	101.	25.02	97.88	1.30
158 Jefferson Co	001	P03	7	3.	3.	3.	9.	13.	16.	16.	16.	16.	9.	5.99	6.34	2.43
158 Syracuse	001	P01	6	3.	3.	23.	49.	67.	76.	76.	76.	76.	46.	28.07	30.76	3.67
158 Utica	001	P01	5	20.	20.	34.	44.	47.	80.	80.	80.	80.	45.	22.23	40.76	1.66
160 Rochester	001	P01	7	32.	32.	40.	41.	51.	67.	67.	67.	67.	47.	13.66	45.07	1.33
161 Albany	001	P01	7	26.	26.	35.	35.	38.	50.	50.	50.	50.	37.	8.60	35.86	1.26
162 Buffalo	001	P01	7	25.	25.	43.	50.	69.	75.	75.	75.	75.	53.	20.02	49.72	1.52
162 Niagara Falls	001	P01	7	34.	34.	37.	43.	44.	66.	66.	66.	66.	43.	10.77	42.46	1.25

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours
1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	14	10.	10.	14.	15.	22.	26.	46.	46.	46.	19.	9.60	17.29	1.54
136 Burlington	001	F02	15	12.	13.	17.	20.	29.	36.	39.	39.	39.	24.	8.79	22.10	1.46
136 Eden	002	F02	13	10.	10.	12.	16.	17.	22.	28.	28.	28.	16.	5.02	15.11	1.35
136 Forsyth Co	001	G01	13	10.	10.	14.	15.	17.	19.	19.	19.	19.	15.	2.91	14.87	1.23
	002	G01	13	10.	11.	12.	17.	22.	26.	27.	27	27.	18.	6.07	16.78	1.43
	003	G01	15	16.	17.	19.	26.	31.	40.	59.	59.	59.	28.	12.16	26.03	1.49
136 Graham	001	F02	14	14.	15.	18.	22.	27.	37.	46.	46.	46.	25.	9.59	23.24	1.44
136 Greensboro	003	G01	15	13.	13.	26.	26.	44.	67.	67.	67.	67.	35.	20.14	30.07	1.82
136 High Point	002	G02	15	25.	25.	32.	50.	65.	75.	75.	75.	75.	48.	18.41	44.76	1.52
136 Kernersville	001	G01	15	20.	20.	22.	38.	43.	58.	68.	68.	68.	37.	14.93	34.06	1.51
136 Lexington	001	F02	14	13.	15.	20.	25.	32.	41.	42.	42.	42.	27.	9.24	25.26	1.44
136 Mount Airy	001	F02	15	10.	10.	16.	22.	27.	38.	87.	87.	87.	25.	19.25	21.01	1.84
136 Reidsville	001	F01	15	11.	12.	16.	19.	25.	30.	38.	38.	38.	21.	7.70	19.60	1.44
136 Thomasville	001	F02	15	10.	14.	25.	27.	34.	38.	45.	45.	45.	28.	9.12	26.78	1.48
136 Winston-Salem	002	G02	15	11.	15.	27.	31.	37.	54.	74.	74.	74.	33.	16.51	29.34	1.68
	003	G02	14	21.	24.	27.	28.	39.	48.	50.	50.	50.	33.	9.43	32.10	1.32
	005	G01	15	19.	21.	25.	27.	32.	39.	44.	44.	44.	29.	7.23	28.14	1.27
	006	G01	14	24.	24.	32.	36.	38.	60.	79.	79.	79.	39.	15.58	36.85	1.42
	009	G02	14	18.	22.	42.	42.	46.	62.	62.	62.	62.	42.	13.44	39.31	1.45
	012	G02	14	20.	28.	31.	38.	45.	53.	55.	55.	55.	39.	10.60	37.29	1.34
165 Alexander Co	001	G01	15	10.	16.	27.	31.	36.	47.	48.	48.	48.	30.	11.06	28.08	1.55
165 Boone	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Burke Co	001	G03	14	10.	10.	10.	10.	12.	19.	26.	26.	26.	12.	4.64	11.86	1.34
165 Forest City	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Hickory	002	G01	15	20.	20.	28.	36.	41.	47.	51.	51.	51.	35.	9.38	33.59	1.34
165 Kings Mountain	001	G01	15	10.	10.	10.	10.	10.	15.	19.	19.	19.	11.	2.58	10.72	1.21
165 Lenoir	002	G01	15	10.	10.	10.	12.	15.	19.	27.	27.	27.	14.	4.95	13.12	1.37
165 Mc Dowell Co	001	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Marion	001	F01	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Morganton	002	G01	15	10.	18.	25.	28.	32.	38.	56.	56.	56.	29.	10.86	27.09	1.50
165 Newton	001	G01	14	17.	22.	26.	32.	40.	51.	51.	51.	51.	34.	11.00	32.08	1.41
165 Shelby	001	G01	17	10.	10.	12.	22.	25.	31.	35.	35.	35.	20.	8.47	18.17	1.59
165 Wilkes Co	001	F01	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
166 Chapel Hill	003	F01	15	10.	10.	14.	18.	21.	27.	27.	27.	27.	18.	5.94	16.65	1.42
166 Chatham Co	002	F01	15	10.	10.	10.	10.	11.	18.	19.	19.	19.	12.	2.90	11.34	1.23
166 Durham	001	G01	11	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	20.	11.	3.02	10.65	1.23
166 Henderson	002	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	12.	17.	17.	17.	11.	1.87	10.62	1.16
166 Raleigh	002	F01	13	10.	11.	16.	21.	49.	58.	77.	77.	77.	32.	21.44	25.73	1.99
	003	F01	15	10.	25.	28.	34.	40.	53.	53.	53.	53.	35.	11.60	33.03	1.51
	006	F01	13	10.	30.	40.	49.	60.	90.	92.	92.	92.	52.	22.83	46.00	1.76
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	10.	10.	14.	14.	19.	21.	23.	23.	23.	16.	4.50	15.10	1.35
166 Rocky Mount	001	F01	15	14.	19.	28.	35.	41.	44.	53.	53.	53.	33.	10.71	31.50	1.44
166 Roxboro	001	F02	13	10.	10.	10.	10.	10.	14.	16.	16.	16.	11.	1.92	10.64	1.17
166 Sanford	001	F01	13	13.	13.	14.	19.	24.	32.	33.	33.	33.	20.	6.95	18.98	1.39
166 Smithfield	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	15.	17.	19.	19.	19.	12.	3.17	11.93	1.27
166 Wilson	001	F02	14	10.	10.	10.	10.	16.	28.	52.	52.	52.	17.	11.73	14.66	1.67
167 Albemarle	001	F01	14	10.	11.	15.	17.	18.	26.	34.	34.	34.	18.	6.43	16.69	1.40
167 Belmont	001	G02	14	10.	11.	19.	22.	37.	42.	42.	42.	42.	27.	11.29	24.46	1.61
167 Bessemer City	006	G02	14	10.	10.	18.	20.	25.	31.	33.	33.	33.	21.	7.78	19.94	1.51
167 Charlotte	001	G01	15	10.	10.	19.	26.	39.	64.	86.	86.	86.	31.	21.60	25.35	2.00
	004	G01	15	14.	15.	37.	46.	56.	73.	80.	80.	80.	46.	19.79	40.62	1.73
	006	G01	15	10.	27.	45.	48.	63.	83.	84.	84.	84.	53.	20.66	47.57	1.71
	008	G01	15	11.	15.	19.	28.	35.	41.	45.	45.	45.	27.	10.45	25.31	1.52
	009	G02	14	10.	10.	11.	12.	15.	19.	22.	22.	22.	13.	3.92	12.96	1.31
	011	G01	15	10.	11.	23.	29.	38.	44.	61.	61.	61.	30.	13.86	27.12	1.67
167 Cherryville	002	G01	14	10.	11.	16.	17.	20.	27.	27.	27.	27.	19.	5.88	17.69	1.39
167 Concord	002	F01	12	12.	15.	16.	21.	29.	34.	42.	42.	42.	24.	8.82	22.30	1.45
167 Dallas	003	G01	14	10.	10.	10.	10.	13.	18.	18.	18.	18.	12.	3.07	11.90	1.26
167 Davidson	001	G01	15	14.	15.	17.	20.	27.	32.	33.	33.	33.	22.	6.50	21.01	1.34
167 Gastonia	002	G02	12	10.	16.	27.	40.	48.	61.	87.	87.	87.	41.	21.95	35.03	1.87
167 Iredell Co	001	F02	15	10.	10.	17.	19.	22.	35.	37.	37.	37.	21.	7.98	19.45	1.47
167 Kannapolis	004	F02	15	10.	15.	17.	22.	24.	32.	37.	37.	37.	22.	7.22	20.74	1.41
167 Lincolnton	001	F01	13	10.	10.	11.	15.	20.	22.	25.	25.	25.	16.	5.11	15.09	1.39
	002	F01	14	10.	10.	11.	14.	20.	28.	38.	38.	38.	18.	8.46	15.91	1.55
167 Mecklenburg Co	001	G01	15	10.	10.	13.	16.	28.	32.	58.	58.	58.	21.	12.92	18.62	1.69
167 Monroe	001	F01	15	10.	13.	18.	21.	27.	35.	41	41.	41.	23.	8.89	21.55	1.49
167 Mount Holly	001	G02	14	10.	10.	10.	14.	19.	29.	35.	35.	35.	18.	8.56	15.86	1.59
167 Rowan Co	005	G02	12	19.	20.	24.	26.	33.	40.	48.	48.	48.	29.	8.62	28.20	1.32

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
167 Salisbury	002	G01	14	10.	15.	20.	27.	33.	37.	39.	39.	39.	26.	9.37	24.51	1.50
167 Statesville	001	F01	15	10.	10.	17.	19.	24.	28.	33.	33.	33.	20.	6.70	18.51	1.45
168 Ahoskie	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	11.	11.	11.	11.	10.	.35	10.13	1.03
168 Beaufort Co	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
168 Bertie Co	001	F02	13	10.	10.	10.	10.	10.	14.	15.	15.	15.	11.	1.80	10.80	1.16
168 Edenton	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
168 Elizabeth City	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	15.	15.	15.	10.	1.34	10.29	1.11
168 Farmville	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	23.	23.	23.	11.	3.36	10.57	1.24
168 Greenville	001	F01	14	10.	10.	10.	13.	14.	16.	32.	32.	32.	14.	5.75	13.03	1.38
168 Hertford Co	001	F02	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
	002	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
168 Plymouth	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	11.	11.	11.	10.	.26	10.06	1.02
168 Washington	001	F01	15	10.	10.	10.	12.	13.	17.	22.	22.	22.	12.	3.33	11.93	1.26
169 Dunn	001	F01	12	14.	16.	24.	25.	28.	39.	45.	45.	45.	27.	8.77	25.22	1.39
169 Fayetteville	002	F01	13	19.	22.	28.	38.	47.	49.	58.	58.	58.	38.	12.06	35.95	1.42
	003	F02	15	16.	18.	24.	31.	42.	51.	53.	53.	53.	34.	12.44	31.38	1.48
169 Laurinburg	001	F01	14	10.	12.	15.	16.	20.	35.	39.	39.	39.	20.	8.94	18.70	1.50
169 Lumberton	002	F01	15	10.	14.	18.	20.	28.	32.	37.	37.	37.	22.	7.66	20.69	1.43
169 Rockingham	002	F01	15	10.	10.	15.	23.	27.	45.	51.	51.	51.	24.	12.18	20.95	1.68
169 Southern Pines	001	F01	14	10.	12.	16.	17.	23.	29.	34.	34.	34.	20.	6.99	18.39	1.43
170 Columbus Co	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
	002	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	13.	17.	17.	17.	11.	1.98	10.58	1.17
170 Craven Co	001	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	11.	11.	11.	11.	10.	.36	10.14	1.04
170 Duplin Co	001	F01	12	10.	10.	10.	10.	10.	10.	13.	13.	13.	10.	.87	10.22	1.08
170 Goldsboro	002	F01	14	10.	11.	13.	17.	20.	24.	30.	30.	30.	18.	5.69	16.67	1.38
170 Jacksonville	002	F01	15	10.	10.	10.	11.	11.	13.	16.	16.	16.	11.	1.64	11.04	1.14
170 Kinston	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
170 Morehead City	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	11.	26.	26.	26.	11.	4.12	10.73	1.28
170 New Bern	001	F01	15	10.	10.	10.	11.	14.	21.	27.	27.	27.	13.	5.07	12.77	1.38
170 Wallace	001	F01	13	10.	10.	10.	10.	13.	14.	19.	19.	19.	12.	2.67	11.31	1.22
170 Wilmington	002	F01	15	10.	10.	11.	13.	21.	33.	38.	38.	38.	18.	9.49	16.13	1.63
	004	F02	15	10.	10.	10.	10.	11.	16.	18.	18.	18.	11.	2.46	11.00	1.20
171 Asheville	002	I01	15	10.	10.	10.	10.	22.	46.	54.	54.	54.	19.	15.49	15.17	1.92
	003	I01	14	10.	10.	10.	11.	20.	32.	35.	35.	35.	18.	8.72	15.68	1.62
	004	I02	11	29.	35.	51.	70.	85.	89.	105.	105.	105.	65.	25.38	60.51	1.54
	005	I01	15	10.	10.	10.	10.	19.	49.	49.	49.	49.	19.	15.34	15.03	1.91
171 Brevard	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	15	10.	10.	10.	21.	22.	54.	59.	59.	59.	22.	15.95	18.45	1.87
	023	I02	15	10.	10.	27.	38.	61.	107.	156.	156.	156.	51.	42.14	35.80	2.53
171 Canton	002	I02	12	10.	10.	10.	23.	68.	89.	89.	89.	89.	42.	33.64	28.52	2.69
171 Haywood Co	006	I02	10	10.	10.	10.	23.	30.	56.	62.	62.	62.	29.	18.41	23.73	1.98
171 Hendersonville	003	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Jackson Co	002	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Swain Co	001	F01	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	20.	20.	11.	2.58	10.47	1.20
171 Waynesville	003	I01	14	10.	18.	23.	30.	45.	85.	106.	106.	106.	41.	27.32	33.69	1.90
OHIO																
174 Chardon	001	G02	15	9.	12.	17.	19.	24.	35.	38.	38.	38.	21.	8.57	19.83	1.51
174 Eastlake	002	G02	12	19.	28.	31.	32.	49.	59.	61.	61.	61.	38.	13.69	36.18	1.42
174 Geauga Co	002	G03	15	10.	12.	16.	19.	26.	38.	56.	56.	56.	23.	11.78	20.35	1.57
174 Lake Co	003	G02	15	13.	15.	23.	29.	35.	41.	43.	43.	43.	28.	9.12	26.92	1.42
	004	G03	15	15.	15.	24.	26.	30.	43.	44.	44.	44.	28.	9.75	26.19	1.43
174 Wickliffe	001	G02	14	29.	31.	39.	48.	55.	79.	82.	82.	82.	51.	18.11	48.43	1.42
174 Willowick	001	G01	12	29.	31.	32.	41.	55.	73.	74.	74.	74.	48.	16.60	45.64	1.41
OKLAHOMA																
184 Cherokee Co	001	P03	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
186 Dewey	219	F01	4	93.	93.	150.	150.	168.	216.	216.	216.	216.				
186 Muskogee	166	F01	5	164.	164.	239.	258.	259.	262.	262.	262.	262.				
186 Rogers Co	194	F01	5	14.	14.	30.	34.	82.	109.	109.	109.	109.				
186 Tulsa	110	F01	14	14.	25.	29.	32.	37.	50.	72.	72.	72.	35.	13.74	33.13	1.46
	112	F01	10	7.	7.	48.	55.	59.	107.	117.	117.	117.				
	131	F01	15	9.	10.	23.	33.	42.	54.	55.	55.	55.	32.	14.42	28.43	1.74
186 Wagoner Co	165	F01	13	3.	50.	57.	58.	76.	91.	113.	113.	113.	65.	25.72	52.55	2.57
188 Seminole Co	331	F01	4	3.	3.	132.	132.	201.	205.	205.	205.	205.				
189 Lawton	646	F01	4	3.	3.	15.	15.	182.	337.	337.	337.	337.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. abs.	Min. abs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OKLAHOMA – Cont.																
	650	F01	4	45.	45.	46.	46.	48.	68.	68.	68.	68.				
OREGON																
193 Portland	001	P01	6	43.	43.	50.	52.	73.	120.	120.	120.	120.	68.	28.03	63.99	1.45
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	6	15.	15.	63.	72.	102.	115.	115.	115.	115.	78.	36.49	65.62	2.13
	004	P01	5	10.	10.	104.	109.	118.	181.	181.	181.	181.	104.	61.21	75.30	3.16
151 Allentown	001	P01	6	29.	29.	64.	68.	71.	81.	81.	81.	81.	64.	17.97	60.86	1.45
151 Reading	001	P01	5	10.	10.	48.	65.	66.	94.	94.	94.	94.	57.	30.84	45.43	2.41
151 Scranton	001	P01	6	37.	37.	42.	67.	98.	107.	107.	107.	107.	74.	29.89	68.30	1.58
196 Lancaster City	001	P01	6	9.	9.	31.	37.	57.	87.	87.	87.	87.	44.	26.34	35.78	2.16
196 York	001	P01	5	51.	51.	54.	82.	83.	91.	91.	91.	91.	72.	18.35	70.21	1.31
197 Pittsburgh	001	P01	5	10.	10.	44.	66.	82.	93.	93.	93.	93.	59.	33.02	46.67	2.48
PUERTO RICO																
244 Guayanilla Co	002	P01	4	3.	3.	11.	11.	19.	25.	25.	25.	25.				
244 Ponce	002	P01	3	3.	3.	3.	11.	13.	13.	13.	13.	13.				
244 Sabana Seca	001	P01	6	3.	3.	14.	15.	41.	42.	42.	42.	42.	22.	16.06	15.61	2.79
244 San Juan Co	001	P01	6	9.	9.	19.	20.	31.	34.	34.	34.	34.	23.	9.18	21.45	1.62
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	10	3.	3.	3.	18.	24.	37.	92.	92.	92.	24.	26.49	13.19	3.49
053 Aiken Co	001	F01	14	3.	13.	20.	24.	32.	41.	59.	59.	59.	27.	13.73	22.52	2.11
053 North Augusta	001	F01	14	3.	12.	19.	24.	29.	43.	46.	46.	46.	25.	11.42	20.89	2.03
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	7.	10.	16.	24.	28.	28.	28.	12.	7.71	9.21	2.22
058 Beaufort	001	F01	13	3.	3.	10.	12.	19.	21.	35.	35.	35.	14.	8.77	11.26	2.19
058 Beaufort Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	13.	33.	33.	33.	7.	8.19	4.34	2.36
058 Jasper Co	001	F01	13	10.	15.	18.	29.	39.	68.	72.	72.	72.	34.	19.64	29.20	1.80
167 Lancaster	001	F01	15	3.	8.	14.	25.	36.	42.	65.	65.	65.	26.	16.82	19.85	2.38
167 Rock Hill	001	F01	15	12.	22.	27.	30.	38.	53.	62.	62.	62.	33.	12.73	30.94	1.49
	004	F01	15	3.	18.	32.	40.	47.	58.	68.	68.	68.	38.	17.27	31.47	2.24
167 York	001	F01	15	3.	3.	14.	19.	26.	33.	44.	44.	44.	20.	11.61	15.62	2.37
167 York Co	001	F03	15	3.	8.	13.	15.	15.	31.	32.	32.	32.	16.	8.16	13.97	1.86
198 Camden	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	14.	14.	14.	5.	3.67	3.61	1.87
198 Sumter	001	F01	15	12.	18.	26.	32.	34.	44.	61.	61.	61.	31.	11.15	29.64	1.45
	003	F01	14	3.	8.	17.	17.	22.	35.	44.	44.	44.	20.	10.33	17.26	1.99
199 Berkeley Co	001	F01	14	3.	3.	3.	9.	9.	16.	35.	35.	35.	10.	8.83	6.71	2.40
199 Charleston	001	G01	15	3.	24.	35.	46.	60.	71.	119.	119.	119.	49.	26.31	39.80	2.36
199 Charleston Co	010	F01	14	3.	3.	9.	22.	30.	55.	64.	64.	64.	23.	19.82	14.36	3.17
	036	G01	5	16.	16.	27.	38.	51.	122.	122.	122.	122.				
	037	F01	15	3.	3.	16.	27.	31.	46.	60.	60.	60.	25.	15.94	16.75	2.61
	03P	F01	15	18.	21.	34.	42.	63.	92.	143.	143.	143.	54.	34.54	45.07	1.83
199 Mount Pleasant	001	F01	4	5.	5.	15.	15.	16.	29.	29.	29.	29.				
200 Columbia	003	F01	14	16.	17.	38.	39.	50.	61.	120.	120.	120.	47.	25.37	41.13	1.68
	006	F01	15	34.	34.	40.	50.	58.	72.	75.	75.	75.	51.	14.32	48.92	1.33
200 Newberry	001	F01	15	11.	13.	18.	22.	33.	41.	76.	76.	76.	27.	16.58	23.66	1.70
200 Richland Co	002	F03	14	3.	3.	5.	7.	18.	37.	68.	68.	68.	15.	17.85	9.41	2.77
	003	F01	15	11.	20.	24.	28.	35.	48.	57.	57.	57.	31.	11.99	29.15	1.50
200 West Columbia	001	F01	14	22.	33.	37.	45.	57.	78.	88.	88.	88.	51.	18.79	47.38	1.46
201 Florence	001	F01	9	3.	3.	18.	22.	24.	44.	44.	44.	44.	22.	11.45	18.17	2.25
202 Anderson	001	F01	15	14.	25.	34.	45.	49.	65.	79.	79.	79.	44.	16.75	40.67	1.54
202 Anderson Co	001	F03	15	3.	3.	10.	17.	23.	29.	48.	48.	48.	18.	12.27	13.00	2.61
202 Greenville	001	F01	15	10.	22.	35.	53.	63.	79.	148.	148.	148.	53.	33.13	44.68	1.91
	002	F01	14	9.	17.	29.	37.	49.	65.	101.	101.	101.	42.	23.92	35.93	1.88
202 Greenville Co	001	F01	14	3.	3.	11.	15.	18.	24.	27.	27.	27.	14.	7.77	11.65	2.18
	003	F03	15	3.	3.	3.	7.	9.	12.	49.	49.	49.	9.	11.48	6.23	2.29
202 Greer	001	F01	15	3.	3.	8.	30.	33.	38.	40.	40.	40.	22.	14.44	15.08	2.81
202 Pickens	001	F01	15	3.	3.	19.	26.	33.	39.	39.	39.	39.	24.	12.25	18.76	2.45
202 Simpsonville	001	F01	15	3.	8.	20.	29.	34.	41.	45.	45.	45.	27.	12.11	22.33	2.12
202 Spartanburg	001	F01	15	26.	27.	49.	60.	71.	91.	105.	105.	105.	60.	22.67	55.38	1.51
	006	F01	15	3.	7.	25.	29.	31.	48.	54.	54.	54.	28.	13.75	22.69	2.22
202 Spartanburg Co	002	F03	15	6.	7.	12.	15.	23.	33.	34.	34.	34.	18.	8.78	15.73	1.70
	004	F01	15	3.	8.	15.	18.	24.	38.	44.	44.	44.	21.	11.52	17.27	2.06

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
202 Woodruff	001	F01	15	3.	8.	11.	20.	27.	60.	64.	64.	64.	24.	17.72	18.02	2.30
203 Greenwood	001	F01	14	3.	12.	15.	21.	28.	37.	41.	41.	41.	23.	10.87	19.53	2.03
203 Laurens	001	F01	15	6.	14.	23.	28.	30.	38.	39.	39.	39.	27.	9.30	24.48	1.62
204 Conway	006	F01	9	3.	3.	10.	13.	18.	28.	28.	28.	28.	15.	7.33	12.32	2.00
204 Georgetown	001	F01	9	3.	3.	3.	6.	16.	18.	18.	18.	18.	9.	7.04	6.32	2.55
	006	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	14	8.	9.	11.	13.	15.	19.	23.	23.	23.	14.	4.13	13.13	1.35
007 Nashville	004	G01	15	3.	6.	9.	14.	15.	29.	40.	40.	40.	15.	9.61	12.08	1.96
007 Tullahoma	002	F01	12	3.	3.	8.	8.	11.	15.	21.	21.	21.	9.	5.12	7.96	1.89
018 Memphis	013	G01	10	36.	36.	40.	58.	67.	95.	103.	103.	103.	64.	24.47	60.25	1.47
	016	G01	13	30.	34.	39.	66.	83.	142.	203.	203.	203.	75.	48.73	64.55	1.75
	018	G01	15	37.	56.	68.	88.	113.	170.	186.	186.	186.	100.	44.41	91.34	1.57
	021	G01	15	16.	34.	60.	70.	82.	130.	152.	152.	152.	75.	37.00	65.74	1.77
	022	G01	14	16.	27.	37.	44.	50.	87.	105.	105.	105.	49.	24.08	43.58	1.63
	023	G01	15	33.	35.	65.	79.	93.	120.	154.	154.	154.	80.	32.56	73.95	1.55
	024	G01	15	20.	24.	42.	64.	84.	105.	128.	128.	128.	65.	31.93	57.38	1.74
018 Shelby Co	002	G01	15	9.	12.	32.	39.	42.	68.	199.	199.	199.	48.	44.36	37.45	2.01
055 Chattanooga	006	G01	13	10.	21.	24.	39.	45.	63.	124.	124.	124.	41.	28.66	34.45	1.85
	015	G01	15	22.	26.	40.	50.	65.	78.	78.	78.	78.	52.	17.69	49.00	1.46
	017	G01	15	3.	7.	15.	19.	23.	25.	25.	25.	25.	17.	6.77	15.34	1.84
	018	G01	15	7.	15.	23.	28.	35.	54.	65.	65.	65.	30.	15.19	26.02	1.75
	019	G01	15	20.	33.	54.	58.	62.	67.	76.	76.	76.	54.	14.77	51.18	1.41
	020	G01	10	10.	10.	37.	54.	66.	73.	77.	77.	77.	53.	21.15	46.67	1.85
	021	G01	14	10.	15.	22.	22.	33.	57.	64.	64.	64.	32.	17.65	27.63	1.75
	024	G01	78	20.	25.	38.	44.	51.	63.	71.	98.	98.	45.	15.24	42.53	1.41
055 East Ridge	001	G01	8	11.	11.	22.	24.	49.	64.	64.	64.	64.	36.	19.21	30.97	1.85
055 Hamilton Co	001	G01	15	18.	21.	30.	40.	44.	52.	54.	54.	54.	37.	10.86	35.50	1.39
	002	G01	7	9.	9.	30.	35.	51.	62.	62.	62.	62.	37.	19.34	31.07	1.99
120 Nashville	006	G01	15	8.	10.	12.	16.	23.	41.	46.	46.	46.	20.	11.30	17.28	1.66
	016	G01	14	5.	7.	10.	11.	15.	26.	38	38.	38	15.	9.28	12.69	1.75
	017	G01	9	3.	3.	7.	11.	13.	24.	24.	24.	24.	11.	6.50	9.37	1.95
207 Clinton	002	F01	13	9.	11.	15.	19.	30.	34.	38.	38.	38.	22.	9.27	20.41	1.56
207 Johnson City	002	F01	13	8.	8.	19.	24.	38.	45.	47.	47.	47.	27.	13.22	23.51	1.84
207 Kingsport	001	F01	11	9.	9.	28.	30.	38.	43.	45.	45.	45.	30.	12.13	26.90	1.74
207 Knox Co	012	G01	14	3.	9.	18.	19.	26.	35.	50.	50.	50.	23.	11.82	19.25	2.06
	013	G01	15	3.	3.	15.	17.	28.	35.	55.	55.	55.	20.	13.54	15.41	2.37
	014	G01	15	3.	7.	9.	15.	18.	21.	24.	24.	24.	14.	5.98	12.12	1.78
207 Knoxville	003	G01	15	13.	28.	38.	44.	51.	60.	60.	60.	60.	44.	12.58	41.46	1.47
	005	G01	15	26.	41.	77.	84.	90.	105.	112.	112.	112.	79.	23.72	74.83	1.48
	006	G01	15	8.	17.	26.	33.	36.	42.	53.	53.	53.	31.	10.96	28.79	1.56
	007	G01	15	17.	31.	37.	40.	43.	50.	58.	58.	58.	40.	9.78	38.58	1.34
	008	G01	15	17.	30.	41.	50.	51.	68.	86.	86.	86.	48.	16.04	45.61	1.45
207 Morristown	002	F01	15	11.	15.	19.	24.	28.	32.	41.	41.	41.	25.	7.84	23.48	1.40
207 Polk Co	001	F02	10	3.	3.	6.	8.	9.	15.	19.	19.	19.	9.	4.92	7.74	1.77
207 Rockwood	002	F01	15	19.	19.	24.	30.	39.	45.	45.	45.	45.	32.	9.53	30.35	1.36
208 Columbia	001	F01	13	3.	13.	15.	19.	21.	32.	103.	103.	103.	26.	24.59	19.16	2.23
208 Humphreys Co	014	F02	14	3.	3.	6.	11.	13.	15.	15.	15.	15.	10.	4.72	7.99	2.00
208 Nashville	002	G01	13	3.	3.	6.	7.	14.	16.	18.	18.	18.	9.	5.27	7.37	2.03
	003	G01	14	3.	3.	6.	8.	11.	14.	14.	14.	14.	8.	4.16	7.13	1.89
	005	G01	15	7.	10.	13.	14.	15.	28.	28.	28.	28.	15.	6.00	14.36	1.43
	007	G01	15	3.	3.	6.	7.	8.	14.	37.	37.	37.	9.	8.22	7.04	1.90
	008	G01	15	3.	7.	10.	11.	16.	32.	39.	39.	39.	16.	10.09	12.77	1.99
	010	G01	15	3.	3.	7.	10.	13.	26.	37.	37.	37.	12.	9.15	9.74	2.10
	011	G01	14	3.	3.	7.	12.	17.	25.	39.	39.	39.	14.	10.29	10.02	2.46
	012	G01	15	3.	6.	10.	11.	14.	21.	27.	27.	27.	12.	6.31	10.69	1.77
	015	G01	13	6.	6.	7.	9.	15.	20.	35.	35.	35.	13.	8.24	10.73	1.74
	018	G01	15	3.	3.	3.	5.	6.	13.	17.	17.	17.	6.	4.35	4.59	1.94
	019	G01	15	3.	3.	3.	8.	10.	19.	23.	23.	23.	9.	6.47	6.52	2.23
	020	G01	14	3.	3.	3.	5.	10.	20.	21.	21.	21.	8.	6.38	6.11	2.23
208 Sumner Co	007	F01	11	15.	19.	23.	23.	26.	30.	41.	41.	41.	25.	7.04	24.13	1.31
209 Camden	001	F01	14	3.	3.	8.	11.	13.	19.	21.	21.	21.	11.	5.67	9.50	1.95
TEXAS																
106 Beaumont	001	P01	2	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	13.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 Third Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
153 El Paso	002	P01	2	31.	31.	31.	31.	42.	42.	42.	42.	42.				
212 Austin	010	P01	1	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.				
218 Tom Green Co	001	P03	1	3.	3.	3.	3	3.	3.	3	3	3.				
VIRGINIA																
223 Norfolk	001	P01	4	3.	3	18.	18	18.	235.	235.	235.	235.				
223 Portsmouth	001	P01	5	16	16	18	24	25.	29.	29	29.	29.	22.	5.32	21.88	1.28
226 Salem	001	G01	76	18.	66	90	105	120.	138	162	186.	186	107.	28.13	102.28	1.38
	003	G01	23	96	96.	120	126	162.	186	186.	222.	222.	138.	35.04	133.79	1.28
226 Vinton	002	G01	22	66	90.	138	156	162.	197.	222	276.	276.	155.	48.84	147.17	1.42
WASHINGTON																
062 Spokane	001	P01	6	31.	31.	44.	52	77.	101	101	101.	101.	63.	25.55	58.92	1.54
229 King Co	002	P03	6	17	17.	41	55	65.	80	80.	80.	80.	54.	22.20	48.20	1.76
229 Seattle	001	P01	7	59	59.	78	80.	92	133	133.	133.	133.	86.	25.03	83.54	1.32
229 Tacoma	001	P01	8	28.	28	46	47.	68.	104	104	104.	104.	60.	24.23	56.10	1.51
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	P01	1	54.	54	54	54	54	54.	54	54	54				

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	527	589.	850.	1046	1308.	1635.	2812.	3662	5232.	6605.				
	012	G01	1307	1177.	1439.	1635.	1897.	2224.	2943	3597.	5167.	7194.				
005 Mobile	011	G01	372	65.	65.	65.	196	262	589	785.	1046	1308.				
ALASKA																
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	1367	327	1046	1046	1112	1177	1243	1308	1635.	2616				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1852	65.	65.	65	196.	196	981	1570.	2747	4513.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2140	654.	1308	1962.	1962	2616	3270.	3924.	5232.	7194.	2417.	827.31	289.32	1.39
024 Azusa	002	I01	2178	65.	1962.	1962	2616.	2616	3270.	3924.	5232.	7194.	2499.	659.64	422.75	1.29
024 Burbank	002	I01	2189	1308.	1308.	1962.	1962.	1962	2616.	3270.	3924.	5886.	1985.	623.92	899.52	1.34
024 Camarillo	001	I01	2196	1962.	2616.	2616.	2616	2616	3270.	3270.	3924	9810	2739.	400.39	713.60	1.14
024 El Toro	001	I01	1624	654.	654	1308	1308	1308	1308	1308	1962	1962.				
024 Lennox	001	I01	2207	654	1308.	1308.	1308	1308.	1962.	2616.	3924	6540.	1470.	537.65	403.18	1.33
024 Los Angeles	001	I01	2112	654.	1308.	1308	1308.	1308.	1962	2616.	3270	5232.	1463.	504.20	390.12	1.37
024 Los Angeles Co	001	I01	2147	1962.	1962	1962.	2616	2616	3270	3270	3924	4578.	2435.	476.92	391.99	1.21
024 Newhall	001	I01	2146	654.	1308	1308	1308	1962	1962	2616	2616	5232.	1679.	461.22	620.02	1.31
024 Pasadena	004	I01	2105	654.	1308	1308	1308	1962	1962	2616	2616	4578	1648.	433.73	597.45	1.28
024 Pomona	001	I01	2197	1962.	1962	1962	1962	1962	2616	2616	2616	3924.	2103.	288.24	85.41	1.13
024 Port Hueneme	001	I01	1961	1308.	1308	1308	1962	1962	2616	3270	4578	6540.	1831.	724.42	728.63	1.38
024 Riverside	003	F01	2106	1308.	1962	1962	2616	2616	3270.	3924	5886	6540.	2572.	777.00	475.18	1.31
024 Rubidoux	001	I01	2168	1308.	1962	1962.	2616	2616	3270.	3270	4578	9810.	2449.	636.47	375.70	1.28
024 San Bernardino	001	I01	2142	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	3924	3924.	5232.	2554.	635.52	479.34	1.27
024 Santa Barbara	004	F01	2084	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616	3924	6540.	1684.	487.09	626.84	1.29
024 Upland	004	F01	2154	1308.	1962	1962.	1962.	2616.	3270.	3270	3924.	5886.	2387.	555.27	331.03	1.24
024 Whittier	001	I01	2149	654	654	654	1308	1308	1962.	2616	3270.	4578.	1306.	635.93	168.12	1.60
025 Salinas	001	I01	2206	1962.	1962	1962.	1962.	2616	2616.	2616.	2616.	3924.	2168.	317.49	146.46	1.15
028 Chico	001	F01	2206	1308.	1308.	1308	1308.	1962	1962.	2616	2616.	3270.	1658.	433.05	607.20	1.28
028 Redding	002	F01	2198	1308.	1308	1308.	1308	1308	1308.	1962	2616.	3270	1364.	207.86	352.35	1.13
028 Sacramento	003	F01	2128	1308.	1308.	1308	1308.	1962	1962.	1962	2616.	4578	1563.	387.90	523.03	1.25
028 Yuba City	001	F01	2195	1308.	1308.	1308	1308.	1962.	1962	2616	3924.	7194.	1666.	555.69	598.31	1.31
029 El Cajon	002	I01	1858	654.	1308	1308	1308	1308.	1308	1962	1962.	3270.	1347.	174.03	338.41	1.11
029 Oceanside	003	I01	1814	654.	1308	1308	1308	1308.	1308	1308	1962.	3270	1334.	168.41	324.88	1.12
029 San Diego	004	I01	2153	654.	654.	1308	1308	1308.	1308.	1308	1962.	3924.	1269.	289.44	236.24	1.27
030 Burlingame	002	I01	2173	1308.	1962.	1962	1962.	1962.	2616	2616	3270.	4578	2126.	408.35	89.26	1.21
030 Fremont	001	I01	2157	654.	1308	1308	1308.	1962.	2616	2616	3924.	6540.	1626.	563.19	552.35	1.34
030 Livermore	002	I01	1517	654.	1308	1308	1962.	1962.	1962	2616	3270.	5886				
030 Napa	003	I01	2114	654.	1308	1308	1308.	1308.	1962.	1962	2616.	3924.	1486.	375.39	444.87	1.26
030 Oakland	004	F01	2072	1308.	1308	1308	1308.	1308	1962.	1962	2616.	3270.	1395.	262.34	377.20	1.16
030 Pittsburg	001	I01	2120	1308	1308	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	4578.	1518.	360.71	483.54	1.23
030 Redwood City	001	I01	2204	654.	1308.	1308	1962.	1962.	2616	2616.	3924	6540	1767.	644.39	664.48	1.41
030 Richmond	003	I01	2092	654.	1308	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	4578.	1435.	347.34	404.91	1.21
030 San Francisco	003	I01	2192	1308.	1962.	1962.	1962.	1962.	1962.	2616	3270.	5232	1969.	331.74	945.36	1.16
030 San Jose	004	I01	2088	654.	654.	654.	1308.	1962.	2616	3270.	3924	5886.	1427.	867.28	203.91	1.78
030 San Rafael	001	I01	2203	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616	2616.	3270.	5232.	1684.	496.73	622.59	1.30
030 Santa Rosa	002	I01	1993	654.	654	1308	1308	1308	1962.	1962.	2616	3924.	1294.	480.91	206.41	1.47
030 Vallejo	003	I01	1959	654	654.	1308	1308.	1962	3270	5232	7194	9810.	1870.	458.83	521.66	1.83
031 Bakersfield	003	F01	2039	1308	1962	1962	2616	3270	4578	5232	5886	8502	2904	133.16	712.80	1.43
031 Fresno	003	F01	2173	1308	1308	1308	1308.	1308.	1962.	1962.	2616	4578	1507.	380.58	469.34	1.24
031 Modesto	001	F01	2079	1308.	1962	1962	1962	1962	2616.	2616.	3270.	5232.	2040.	390.91	7.53	1.19
031 Stockton	002	F01	2136	1308	1962.	1962.	1962.	2616.	3270	3270	3924.	5232	2329.	536.00	275.30	1.23
031 Visalia	001	F01	2128	1308.	1308	1308.	1962.	1962	2616.	2616	3270	5232	1817.	513.79	751.38	1.31
032 San Luis Obispo	001	F01	2208	1308.	1308.	1962.	1962	1962	1962.	1962	2616	3924	1873.	272.26	851.44	1.17
033 Indio	001	I01	1215	1308	1962.	1962.	1962.	1962.	2616.	2616	2616.	3924.				
033 Lancaster	001	I01	2197	654	1308.	1308	1308.	1308	1962	1962	2616	3270.	1399	257.86	380.83	1.17
033 Palm Springs	001	I01	1251	65.	654.	1308	1308	1962.	1962.	2616.	3270.	4578.				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2036	262.	654.	916	1177	1308.	1700	1962	2224	3270.	1182.	417.01	108.15	1.45

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
COLORADO — Cont.																
036 Denver	002	P01	2009	785.	1177.	1308.	1439.	1570.	1962.	2224.	2616.	3008.	1494.	352.00	456.07	1.25
	009	F01	2082	392.	1046.	1308.	1439.	1831.	2485.	2878.	3401.	4709.	1630.	569.39	544.79	1.38
	010	F01	1916	1046.	1308.	1439.	1570.	1700.	2093.	2485.	3662.	6278.	1673.	478.10	623.26	1.26
	011	F01	2123	916.	1177.	1177.	1439.	1700.	2224.	2485.	3401.	4970.	1551.	495.63	487.48	1.32
036 Welby	001	F01	2133	916.	1046.	1177.	1308.	1570.	2354.	2747.	3270.	4186.	1506.	548.27	426.85	1.37
CONNECTICUT																
042 Hartford	002	F01	828	392.	2289.	3139.	3662.	4316.	5624.	6213.	6475.	6540.				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	830	65.	916.	1831.	2093.	2485.	2878.	3924.	4316.	4578.				
049 Jacksonville	048	H01	1322	65.	65.	163.	163.	327.	654.	981.	1635.	3270.				
049 Tallahassee	007	F01	731	981.	1079.	1210.	1275.	1373.	1570.	1700.	2158.	2616.				
050 West Palm Beach	001	G01	1124	65.	327.	523.	654.	785.	916.	1046.	1243.	1439.				
052 St Petersburg	012	H01	1112	65.	981.	1046.	1046.	1177.	1504.	1831.	2354.	2878.				
052 Tampa	035	G02	1550	327.	916.	1046.	1177.	1439.	1831.	2354.	3139.	6540.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	580	393.	786.	983.	1114.	1245.	1572.	1703.	2358.	2882.				
	034	F01	1311	67.	67.	200.	733.	1216.	2867.	3927.	5934.	6667.				
KENTUCKY																
077 Owensboro	008	F01	1928	523.	1308.	1700.	1962.	2289.	2943.	3532.	5101.	8502.	2104.	809.37	973.29	1.43
078 Louisville	011	G01	1793	327.	1962.	2289.	2812.	3270.	4447.	5101.	6409.	7521.	2978.	32.49	812.19	1.41
079 Newport	001	F01	1603	392.	1112.	1243.	1439.	1766	2224.	2420.	2943.	3793.				
102 Lexington	002	F01	73	327.	458.	719.	1177.	2093.	3728.	4578.	5363.	5363.				
	007	F01	334	392.	1046.	1570.	2158.	2812.	4055.	5036.	5690.	7129.				
	008	F01	343	327.	719.	1177.	1570.	1897.	2420.	3008.	4578.	5755.				
MINNESOTA																
131 Dakota Co	020	F02	3	65	65	65	1805.	3734.	3734.	3734.	3734.	3734				
131 Minneapolis	022	H01	1891	392	1439.	1700	1962	2289	2747.	3270.	6540.	7325	2100.	835.05	982.00	1.38
	027	F01	869	65.	831.	1184	1295.	1485.	1831.	2054.	2793.	3662				
131 St Paul	001	H01	744	65	262.	327.	392	458.	719.	916.	1439.	2027				
	031	H01	1418	65	65	262	392	523	785.	1046.	1570	2551				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1011	65	65.	916.	1046	1177.	1504.	1831.	2551.	4774				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	2129	65	589	785.	916.	1112.	1504	1700.	2289.	9483.	988.	520.19	834.76	2.06
070 Clayton	001	G01	595	65	65	850.	1046	1308.	1700	1897.	2485.	3205.				
070 St Ann	001	G01	1912	65	131	523	850	1504.	2681	3401	4774.	7063	1206.	70.17	754.07	3.04
070 St Louis	007	H01	91	589.	916.	1177	1373.	1635.	1962.	2289.	2681.	2681.				
	061	H01	140	65	654.	785.	916.	1177.	1439.	1766.	2027.	2093.				
	064	H01	141	981	1112	1243.	1308.	1439.	1700	1831.	2289.	2681.				
070 St Louis Co	006	G01	2136	65.	262.	523.	654.	719.	981.	1112.	2354.	6736.	652.	428.51	537.26	2.03
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2078	65.	981.	1112.	1243.	1308	1635	1897.	2289	4709.	1298.	296.18	270.55	1.23
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1394	706.	1040	1275.	1511.	1844.	3067.	3885.	6233.	9692.				
043 Elizabeth	004	F01	2035	1053.	1184.	1419.	1740.	2322.	3453.	4290.	6488.	9993.	2105.	108.31	903.82	1.53
043 Newark	002	F01	1856	275.	1099.	1354.	1576.	1916.	2649.	3080.	4199.	8306.	1757.	702.98	645.41	1.42
045 Camden	003	F01	1460	922	1033.	1138	1243.	1426.	2184.	2871.	5722.	6959.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1933	307.	1053.	1177.	1334.	1563.	2093.	2413.	3440.	7312.	1490.	539.52	421.04	1.34

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK—Cont.																
043 Mamaroneck	002	F01	1283	65.	1308.	1642.	1785.	2001.	2583.	2897.	3728.	4578.				
043 New York City	050	F01	1911	65.	1347.	1857.	2067.	2328.	2766.	3061.	3924.	5513.	2079.	647.13	919.20	1.67
158 Syracuse	005	F01	1830	719.	1053.	1269.	1465.	1753.	2616.	3263.	5003.	9902.	1701.	829.46	570.66	1.45
	011	F01	11	65.	65.	65.	65.	903.	1713.	4068.	4068.	4068.				
158 Utica	004	F01	1842	360.	903.	1020.	1118.	1275.	1805.	2583.	6141.	10503.	1348.	891.82	222.09	1.46
160 Rochester	004	F01	1927	131.	687.	981.	1210.	1491.	1884.	2132.	2910.	3813.	1272.	504.90	174.81	1.51
161 Kingston	002	F01	24	2734.	2747.	2812.	2904.	2995.	3133.	3231.	3244.	3244.				
162 Niagara Falls	006	F01	1711	177.	1112.	1301.	1445.	1589.	1864.	2093.	2616.	4329.	1462.	380.28	408.05	1.35
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	648	65.	163.	883.	1079.	1308.	1635.	1962.	2779.	4251.				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2184	150.	950.	1050.	1150.	1250.	1700.	2000.	2500.	3800.	1235.	344.32	196.84	1.27
193 Portland	002	F01	1789	390.	790.	1180.	1310.	1570.	1970.	2100.	2620.	3670.	1363.	455.22	280.31	1.45

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1212	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.					
015 Tucson	011	G01	1993	10.	20.	39.	59.	78.	137.	157.	196.	1940.	74.	112.09	54.63	2.07
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2015	10.	10.	10.	20.	59.	157.	216.	314.	608.	60.	72.62	31.58	3.07
024 Azusa	002	I01	2093	20.	20.	20.	39.	157.	333.	412.	510.	627.	120.	135.13	62.61	3.16
024 Burbank	002	I01	2090	20.	20.	20.	39.	118.	274.	333.	431.	588.	95.	106.81	52.21	2.94
024 Camarillo	001	I01	1909	10.	20.	39.	78.	118.	176.	216.	294.	431.	91.	66.33	66.29	2.37
024 Costa Mesa	001	I01	2043	10.	10.	39.	59.	78.	118.	137.	196.	294.	62.	44.85	44.44	2.43
024 La Habra	001	I01	1936	10.	10.	20.	39.	98.	255.	353.	490.	941.	91.	115.48	43.86	3.44
024 Lennox	001	I01	2109	20.	20.	20.	20.	39.	59.	98.	157.	216.	35.	26.50	28.96	1.73
024 Long Beach	002	I01	2106	20.	20.	20.	20.	39.	78.	98.	137.	314.	37.	28.54	30.13	1.78
024 Los Angeles	001	I01	2065	20.	20.	20.	39.	118.	235.	274.	372.	490.	87.	87.73	53.93	2.64
	002	I01	2049	20.	20.	20.	59.	78.	137.	176.	255.	372.	67.	52.76	50.22	2.17
024 Los Angeles Co	001	I01	2102	20.	20.	20.	59.	137.	255.	294.	372.	510.	100.	96.69	60.24	2.81
024 Lynwood	001	I01	1966	20.	20.	20.	20.	39.	98.	118.	157.	235.	43.	35.34	33.16	1.93
024 Newhall	001	I01	2072	20.	20.	20.	59.	137.	255.	314.	412.	490.	101.	101.19	59.58	2.83
024 Norco	001	I01	2133	10.	20.	20.	59.	157.	294.	372.	490.	588.	114.	120.32	63.55	3.06
024 Pasadena	004	I01	2099	20.	20.	20.	39.	137.	294.	353.	470.	608.	107.	117.15	58.62	3.02
024 Pomona	001	I01	2108	20.	20.	20.	39.	118.	294.	372.	470.	608.	103.	118.26	55.63	3.01
024 Riverside	003	F01	1990	10.	20.	20.	78.	196.	333.	412.	549.	745.	135.	138.93	72.63	3.26
024 Rubidoux	001	I01	2125	10.	20.	20.	78.	216.	372.	470.	608.	745.	148.	156.90	73.09	3.62
024 San Bernardino	001	I01	255	10.	10.	20.	59.	137.	274.	353.	431.	529.				
024 Santa Barbara	004	F01	1949	10.	20.	39.	59.	98.	137.	157.	216.	412.	76.	46.34	62.86	1.89
	005	F01	1911	20.	39.	59.	78.	118.	157.	196.	235.	333.	95.	51.79	80.75	1.85
024 Upland	004	F01	2010	10.	20.	39.	98.	274.	549.	666.	784.	980.	201.	218.07	95.32	3.82
024 Whittier	001	I01	2095	20.	20.	20.	20.	59.	118.	196.	294.	490.	53.	59.73	35.66	2.22
025 Monterey	001	I01	1984	10.	20.	39.	59.	78.	98.	98.	118.	274.	58.	27.34	51.46	1.69
025 Monterey Co	001	I01	1999	10.	20.	20.	39.	39.	78.	78.	118.	196.	41.	23.26	35.23	1.71
025 Salinas	001	I01	1910	10.	20.	39.	59.	59.	98.	98.	176.	235.	58.	29.29	50.75	1.69
025 Santa Cruz Co	001	I01	1984	10.	20.	20.	39.	59.	98.	118.	157.	235.	48.	33.72	37.86	2.05
028 Chico	001	F01	1921	10.	20.	39.	78.	118.	176.	196.	235.	274.	91.	60.15	69.83	2.20
028 Redding	002	F01	1986	20.	39.	78.	98.	137.	196.	216.	255.	294.	109.	56.98	94.39	1.73
028 Sacramento	003	F01	1991	10.	20.	20.	39.	98.	176.	216.	274.	333.	76.	65.36	52.17	2.42
028 Sacramento Co	001	I01	1548	10.	10.	20.	39.	78.	137.	157.	176.	235.				
028 Yuba City	001	F01	2002	10.	20.	39.	78.	157.	216.	235.	294.	333.	103.	77.80	71.74	2.51
029 El Cajon	002	I01	2037	10.	10.	20.	39.	78.	137.	176.	235.	333.	62.	55.71	40.10	2.66
029 Oceanside	003	I01	1348	10.	39.	59.	78.	118.	137.	157.	196.	235.				
029 San Diego	004	I01	2064	10.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	196.	333.	67.	41.15	54.22	1.98
030 San Jose	004	I01	2168	20.	20.	20.	39.	78.	176.	235.	333.	510.	69.	73.55	44.50	2.42
031 Bakersfield	003	F01	1988	10.	10.	20.	59.	157.	216.	235.	274.	333.	94.	82.83	53.77	3.19
031 Fresno	003	F01	2011	10.	20.	59.	98.	137.	176.	196.	255.	353.	100.	62.83	75.81	2.29
031 Fresno Co	001	I01	1954	20.	20.	39.	98.	196.	294.	333.	412.	608.	136.	109.50	88.88	2.73
031 Modesto	001	F01	1964	20.	20.	39.	59.	98.	196.	235.	274.	333.	83.	71.04	57.53	2.41
031 Stockton	002	F01	2004	20.	20.	20.	39.	98.	157.	196.	255.	314.	70.	61.94	47.82	2.40
031 Visalia	001	F01	2017	10.	20.	59.	98.	176.	235.	235.	274.	392.	118.	75.96	89.60	2.26
032 San Luis Obispo	001	F01	2006	20.	20.	59.	59.	78.	118.	118.	157.	294.	69.	34.94	59.38	1.79
032 Santa Maria	001	F01	1980	10.	20.	39.	39.	59.	78.	98.	118.	137.	51.	26.58	43.29	1.81
033 Indio	001	I01	2173	10.	39.	78.	98.	137.	216.	235.	314.	431.	115.	70.09	92.10	2.10
033 Lancaster	001	I01	2081	20.	20.	59.	78.	98.	157.	176.	235.	294.	90.	49.31	75.42	1.89
033 Palm Springs	001	I01	2185	10.	39.	78.	98.	137.	196.	235.	333.	490.	113.	63.71	96.60	1.82
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1765	10.	10.	20.	37.	57.	98.	125.	167.	192.	46.	37.78	32.01	2.44
077 Henderson	008	F01	385	10.	10.	10.	10.	20.	45.	61.	76.	86.				
077 Owensboro	008	F01	763	10.	10.	10.	10.	33.	78.	112.	153.	192.				
102 Lexington	007	F01	448	10.	10.	10.	24.	31.	43.	51.	59.	71.				
	008	F01	102	10.	10.	10.	24.	33.	49.	51.	67.	74.				
103 Ashland	008	F01	1983	10.	10.	10.	35.	67.	102.	122.	157.	365.	48.	41.00	32.24	2.53
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	901	10.	10.	31.	53.	69.	108.	133.	225.	325.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1629	10.	10.	25.	41.	63.	110.	135.	171.	233.				
070 Clayton	001	G01	609	10.	10.	63.	86.	108.	141.	155.	214.	323.				
070 St Ann	001	G01	1786	10.	10.	37.	53.	69.	106.	133.	174.	347.	58.	37.64	45.79	2.11

Preceding page blank

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
070 St Louis	007	H01	138	10.	10.	10.	10.	20.	39.	39.	59.	59.				
	061	H01	87	20.	39.	59.	98.	118.	176.	196.	235.	235.				
	062	H01	125	10.	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	59.				
	064	H01	135	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	216.	216.				
070 St Louis Co	006	G01	1671	10.	27.	59.	84.	114.	165.	198.	253.	363.	91.	55.83	71.36	2.22
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	378	10.	40.	82.	110.	151.	214.	234.	267.	316.				
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	181	10.	10.	10.	39.	59.	88.	98.	137.	137.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA																
030 Burlingame	002	I01	2190	20.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	157.	274.	57.	31.94	47.91	1.83
030 Concord	001	I01	2116	10.	10.	20.	39.	59.	118.	157.	216.	314.	53.	48.60	36.28	2.42
030 Fairfield	002	I01	2117	10.	10.	39.	59.	78.	137.	157.	216.	294.	66.	47.58	49.14	2.29
030 Fremont	001	I01	2208	10.	20.	39.	59.	78.	137.	157.	235.	431.	67.	49.00	52.26	2.03
030 Hayward	001	I01	2194	10.	10.	39.	39.	59.	118.	157.	255.	451.	60.	51.57	43.43	2.29
030 Livermore	002	I01	2206	10.	20.	39.	59.	78.	176.	235.	333.	549.	78.	73.15	53.96	2.32
030 Los Gatos	001	I01	2176	20.	20.	20.	39.	78.	157.	216.	294.	490.	64.	66.15	42.94	2.34
030 Mountain View	001	I01	2167	20.	20.	20.	39.	39.	98.	118.	157.	294.	44.	33.73	34.83	1.88
030 Napa	003	I01	1993	10.	10.	20.	39.	59.	98.	137.	196.	255.	52.	41.13	37.41	2.34
030 Oakland	004	F01	2070	10.	20.	20.	39.	59.	78.	78.	118.	255.	41.	25.09	34.39	1.83
030 Petaluma	002	I01	2108	10.	10.	39.	59.	59.	98.	118.	157.	255.	54.	34.32	42.47	2.10
030 Pittsburg	001	I01	2003	10.	10.	20.	39.	59.	78.	118.	157.	196.	43.	33.59	31.91	2.17
030 Pleasant Hill	001	I01	2049	10.	20.	39.	59.	78.	118.	157.	216.	294.	62.	45.87	47.89	2.14
030 Redwood City	001	I01	2203	10.	20.	20.	39.	59.	98.	118.	176.	353.	46.	37.02	35.89	2.04
030 Richmond	003	I01	2131	10.	10.	20.	39.	59.	78.	78.	118.	216.	41.	25.01	34.13	1.91
030 San Francisco	003	I01	2112	10.	20.	20.	20.	39.	39.	59.	78.	118.	28.	13.37	25.72	1.50
030 San Leandro	001	I01	2208	20.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	176.	353.	68.	37.68	57.61	1.84
030 San Rafael	001	I01	2195	10.	10.	20.	39.	39.	78.	98.	157.	235.	38.	28.83	29.54	2.07
030 Santa Rosa	002	I01	2206	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	196.	43.	27.62	34.53	2.05
030 Sunnyvale	001	I01	2195	20.	20.	20.	39.	59.	118.	157.	216.	353.	55.	46.14	41.46	2.05
030 Vallejo	003	I01	2146	10.	10.	39.	59.	78.	118.	137.	196.	314.	62.	42.60	46.54	2.27
ILLINOIS																
069 Rock Island	002	F01	1023	10.	10.	24.	33.	47.	71.	86.	120.	161.				
IOWA																
069 Davenport	011	F01	2151	10.	10.	20.	33.	49.	74.	88.	118.	137.	38.	25.97	29.83	2.11
OREGON																
193 Portland	002	F01	1772	10.	10.	10.	10.	10.	39.	49.	88.	127.	16.	15.07	13.17	1.75
WASHINGTON																
229 Seattle	009	I01	2191	10.	10.	10.	10.	20.	39.	39.	59.	118.	17.	11.65	14.39	1.65
	058	I01	1469	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	157.	196.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	1891	10.	10.	10.	39.	67.	114.	137.	172.	257.	51.	42.77	33.84	2.58
005 Mobile	008	G01	2101	10.	10.	10.	24.	43.	88.	108.	157.	210.	37.	33.86	25.41	2.39
	011	G01	1716	10.	10.	20.	33.	53.	88.	112.	196.	284	43.	38.04	30.32	2.34
ALASKA																
010 Valdez-Chitina-Whittier Ed	001	J01	1986	10.	10.	10.	10.	31.	43.	47.	55.	74.	22.	14.23	17.88	1.91
CALIFORNIA																
024 Camarillo	001	I01	2179	10.	10.	39.	78.	137.	196.	235.	274.	451.	94.	72.51	62.55	2.77
024 Chino	001	I01	2181	10.	10.	10.	39.	137.	353.	451.	608.	823.	118.	153.98	42.78	4.46
024 Fontana	001	I01	2196	10.	10.	10.	78.	235.	510.	627.	784.	980.	174.	208.21	65.29	4.74
024 Ojai	001	I01	2186	10.	10.	39.	98.	196.	314.	353.	412.	490.	135.	115.44	77.39	3.35
024 Point Mugu	001	I01	2183	10.	20.	59.	78.	98.	118.	137.	176.	216.	76.	37.22	64.41	1.92
024 Port Hueneme	001	I01	2188	10.	39.	78.	98.	118.	157.	176.	235.	294.	102.	47.19	87.74	1.91
024 Redlands	001	I01	2206	10.	10.	10.	78.	235.	412.	490.	627.	764.	154	168.69	60.61	4.69
024 San Bernardino	001	I01	2202	10.	10.	10.	59.	216.	431.	529.	686.	843.	152.	180.21	53.46	4.99
024 San Bernardino Co	004	I01	2090	10.	39.	78.	98.	157.	274.	333.	470.	588.	132.	97.10	100.64	2.20
024 Santa Paula	001	I01	2194	10.	20.	39.	78.	137.	216.	235.	314.	412.	98.	75.61	66.63	2.67
024 Thousand Oaks	001	I01	2202	10.	10.	20.	78.	137.	216.	255.	314.	392.	92.	81.62	53.52	3.20
024 Upland	003	I01	1936	10.	10.	10.	59.	196.	510.	627.	843.	1078.	167.	217.44	55.63	5.03
033 Barstow	001	I01	2054	10.	20.	59.	98.	118.	176.	196.	235.	274.	94.	57.57	72.13	2.32
033 Victorville	001	I01	2098	10.	20.	59.	98.	137.	196.	235.	314.	392.	103.	70.21	75.12	2.47
COLORADO																
036 Arvada	001	F01	375	10.	10.	20.	39.	69.	118.	137.	216.	294.				
	002	F01	1764	10.	10.	29.	59.	88.	127.	157.	206.	333.	65.	48.69	46.32	2.47
036 Denver	002	F01	2114	10.	10.	20.	39.	59.	108.	127.	176.	2352.	51.	64.55	35.45	2.42
	009	F01	2070	10.	10.	20.	49.	78.	118.	137.	196.	304.	56.	44.69	39.23	2.50
	010	F01	2040	10.	10.	20.	49.	69.	98.	118.	167.	274.	50.	36.87	36.97	2.32
	011	F01	2099	10.	10.	29.	49.	78.	118.	137.	206.	323.	59.	44.23	42.75	2.34
036 Welby	001	F01	2081	10.	10.	20.	49.	98.	176.	216.	294.	735.	73.	69.76	43.75	2.99
CONNECTICUT																
041 Deep River	001	F01	1519	10.	10.	47.	73.	110.	167.	220.	310.	396.				
041 Eastford	001	F03	1424	10.	27.	47.	65.	102.	157.	184.	267.	386.				
041 Groton	002	F01	2013	10.	10.	37.	59.	92.	161.	196.	290.	404.	76.	61.77	53.44	2.46
042 Hartford	007	F01	2137	10.	10.	10.	37.	73.	139.	174.	249.	433.	58.	58.30	34.42	2.90
042 Middletown	003	F01	1454	10.	10.	27.	55.	98.	169.	198.	282.	508.				
042 New Britain	002	F01	2100	10.	10.	27.	57.	94.	163.	196.	300.	466.	74.	66.94	47.22	2.82
042 New Haven	008	F01	1644	10.	10.	20.	47.	82.	165.	218.	304.	563.				
042 Waterbury	001	F01	1432	10.	10.	10.	45.	98.	172.	220.	318.	1005.				
042 Windsor	001	F01	2019	10.	10.	10.	27.	55.	120.	147.	227.	361.	46.	50.57	26.74	2.83
043 Bridgeport	001	F01	2190	10.	10.	10.	47.	76.	147.	194.	296.	410.	65.	64.08	39.33	2.88
043 Danbury	123	F01	1714	10.	10.	10.	45.	88.	169.	208.	282.	476.	69.	69.37	39.06	3.10
043 Greenwich	004	F01	2164	10.	10.	39.	59.	98.	176.	235.	314.	470.	84.	70.36	57.28	2.56
043 Stamford	123	F01	2190	10.	10.	10.	45.	86.	167.	216.	316.	416.	69.	71.70	38.58	3.10
044 Litchfield Co	001	F03	1649	10.	10.	27.	55.	92.	147.	167.	221.	341.				
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	1207	10.	10.	10.	10.	29.	51.	63.	78.	110.				
049 Jacksonville	048	H01	674	10.	10.	10.	20.	39.	69.	88.	176.	343.				
	052	H01	24	10.	10.	10.	10.	29.	39.	49.	59.	59.				
049 Tallahassee	007	F01	2061	10.	10.	10.	31.	51.	88.	108.	147.	208.	40.	33.58	28.04	2.39
050 Lauderdale Lakes	001	G03	1981	10.	10.	10.	20.	39.	59.	69.	118.	167.	30.	23.43	22.73	2.12
050 West Palm Beach	001	G01	2005	10.	10.	10.	10.	22.	35.	51.	76.	123.	18.	14.80	14.74	1.81
052 Hillsborough Co	074	G05	1823	10.	10.	10.	29.	59.	98.	118.	157.	323.	42.	38.01	28.04	2.51
052 St Petersburg	012	H01	1694	10.	10.	31.	43.	63.	98.	118.	161.	251.	51.	35.26	38.73	2.22
052 Tampa	022	G02	1919	10.	10.	10.	20.	39.	88.	118.	176.	333.	36.	38.82	22.79	2.49
	035	G02	1939	10.	10.	20.	39.	59.	108.	137.	206.	343.	51.	46.02	34.04	2.55

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
056 Decatur	002	F01	2111	10.	10.	10.	20.	29.	59.	78.	108.	167.	28.	24.66	20.00	2.17
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1713	10.	10.	10.	20.	39.	71.	90.	108.	461.	32.	27.92	22.65	2.25
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	32	118.	118.	118.	118.	118.	118.	118.	118.	118.				
066 Normal	001	F01	1	325.	325.	325.	325.	325.	325.	325.	325.	325.				
067 Calumet City	001	G01	32	10.	10.	10.	10.	10.	90.	157.	157.					
067 Chicago	002	P10	1387	10.	10.	10.	10.	29.	49.	69.	108.	167.				
	033	F01	726	10.	10.	35.	55.	86.	143.	188.	245.	321.				
067 Chicago Heights	001	G01	688	10.	10.	10.	10.	10.	27.	35.	49.	98.				
067 Hillside	001	G01	1074	10.	10.	20.	78.	137.	255.	314.	412.	588.				
067 Joliet	005	F01	724	10.	10.	41.	69.	108.	167.	198.	284.	800.				
067 Skokie	005	G01	656	10.	10.	10.	20.	57.	161.	237.	319.	416.				
070 East St Louis	009	F01	544	10.	20.	24.	27.	35.	78.	149.	274.	339.				
075 Springfield	003	F01	481	10.	10.	29.	51.	78.	125.	153.	231.	261.				
INDIANA																
080 Indianapolis	901	P05	1554	10.	10.	10.	31.	65.	114.	131.	161.	196.				
	904	P05	1878	10.	10.	20.	55.	90.	159.	190.	245.	318.	68.	60.45	41.83	2.94
	905	P05	1243	10.	10.	20.	37.	69.	116.	151.	202.	296.				
	906	P05	1780	10.	10.	10.	44.	78.	133.	158.	208.	249.	58.	50.89	36.70	2.80
IOWA																
088 Cedar Rapids	023	G01	1423	10.	10.	10.	24.	49.	82.	106.	155.	196.				
092 Des Moines	037	G02	2142	10.	10.	10.	10.	29.	49.	59.	82.	147.	23.	18.61	17.74	2.02
092 Polk Co	024	G02	393	10.	10.	10.	20.	24.	31.	35.	41.	47.				
KANSAS																
094 Kansas City	011	F01	818	10.	10.	10.	10.	10.	30.	40.	120.					
	010	F01	2115	10.	30.	80.	115.	150.	200.	225.	270.	380.	118.	63.84	94.18	2.21
099 Wichita	011	F01	1724	10.	10.	50.	90.	125.	180.	200.	260.	450.	94.	65.43	64.53	2.73
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	016	N02	1517	10.	20.	39.	59.	98.	137.	157.	176.	196.				
078 Louisville	011	G01	2178	10.	10.	10.	10.	29.	88.	108.	137.	196.	31.	32.96	20.14	2.40
	020	G01	1123	10.	10.	10.	10.	29.	78.	108.	157.	186.				
079 Newport	001	F01	2073	10.	10.	10.	24.	51.	110.	145.	192.	318.	43.	46.57	26.18	2.71
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	2177	10.	10.	10.	10.	29.	59.	71.	102.	192.	25.	23.26	17.85	2.14
117 Pittsfield	004	F01	2132	10.	10.	10.	39.	73.	129.	155.	202.	298.	56.	49.57	35.34	2.74
118 Fitchburg	003	F01	2196	10.	10.	31.	53.	82.	137.	165.	227.	341.	65.	50.74	45.55	2.53
118 Worchester	012	F01	2179	10.	10.	27.	51.	80.	127.	155.	200.	490.	61.	48.15	42.25	2.56
119 Boston	002	F01	2077	10.	10.	10.	10.	39.	80.	106.	151.	259.	33.	33.90	21.48	2.43
119 Cambridge	004	F01	1829	10.	10.	10.	27.	51.	98.	123.	159.	206.	40.	38.49	25.99	2.5[illegible]
119 Medford	003	F01	1718	10.	10.	10.	37.	59.	116.	145.	200.	323.	49.	47.24	30.53	2.70
119 Quincy	002	F01	2077	10.	10.	22.	39.	63.	110.	129.	180.	257.	50.	41.09	34.16	2.48
119 Waltham	004	F01	2066	10.	10.	10.	24.	45.	98.	116.	157.	210.	38.	36.84	24.85	2.52
120 Fall River	004	F01	1854	10.	20.	51.	74.	112.	180.	216.	290.	396.	90.	64.30	66.30	2.38
MICHIGAN																
123 Detroit	020	G01	1896	10.	10.	10.	32.	53.	83.	95.	123.	152.	39.	29.86	28.38	2.34

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA																
131 Minneapolis	027	F01	765	10.	10.	10.	31.	45.	71.	80.	114.	120.				
131 St Paul	030	H01	1726	10.	10.	10.	24.	49.	88.	100.	155.	196.	37.	34.36	24.78	2.50
	031	H01	720	10.	10.	10.	20.	45.	74.	88.	110.	127.				
MISSOURI																
070 St Ann	001	G01	999	10.	10.	10.	10.	10.	196.	392.	784.	3528.				
070 St Louis	061	H01	144	10.	10.	10.	10.	24.	45.	59.	67.	73.				
070 St Louis Co	006	G01	1823	10.	10.	10.	37.	73.	133.	163.	231.	376.	56.	52.97	34.73	2.77
094 Kansas City	018	H01	2049	10.	10.	20.	35.	53.	82.	98.	122.	5979.	44.	134.48	30.44	2.29
	022	H01	1728	10.	10.	10.	10.	10.	31.	43.	58.	90.	16.	11.64	13.37	1.69
MONTANA																
143 Rosebud Co	028	F03	186	74.	86.	102.	114.	123.	133.	137.	143.	145.				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	2028	10.	10.	10.	20.	49.	69.	78.	98.	118.	32.	24.68	23.62	2.22
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	2165	10.	10.	25.	52.	80.	118.	131.	164.	201.	57.	41.76	39.59	2.57
NEW HAMPSHIRE																
121 Nashua	005	F01	2178	10.	10.	10.	27.	73.	139.	167.	196.	225.	52.	53.26	29.20	3.02
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	2085	10.	10.	29.	49.	73.	125.	161.	223.	345.	60.	49.30	42.68	2.44
043 Bayonne	003	F01	2084	10.	10.	10.	41.	78.	161.	186.	259.	408.	63.	62.02	36.56	2.97
043 Elizabeth	004	F01	2008	10.	10.	10.	20.	41.	92.	114.	157.	192.	36.	36.54	22.62	2.53
043 Newark	002	F01	2108	10.	10.	10.	10.	33.	98.	122.	171.	274.	35.	39.67	21.63	2.55
043 Somerville	001	F01	1966	10.	10.	10.	22.	47.	114.	149.	214.	384.	42.	48.89	24.62	2.74
045 Camden	003	F01	2109	10.	10.	10.	41.	80.	147.	178.	243.	272.	61.	57.29	37.78	2.85
045 Camden Co	001	F01	2034	10.	10.	37.	63.	94.	157.	192.	270.	361.	76.	58.94	54.66	2.44
045 Trenton	002	F01	2091	10.	10.	10.	31.	67.	127.	165.	245.	453.	52.	54.92	30.65	2.88
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	966	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	25.	35.				
	008	H02	671	10.	10.	24.	29.	39.	59.	69.	88.	118.				
153 Dona Ana Co	008	F02	1775	10.	10.	33.	57.	78.	114.	137.	157.	180.	57.	38.20	43.10	2.31
	010	F01	1940	10.	10.	10.	31.	49.	69.	76.	86.	96.	34.	23.80	24.78	2.27
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	2143	10.	10.	20.	45.	80.	161.	202.	274.	406.	66.	64.94	39.04	2.93
043 Hempstead	005	F01	1029	10.	10.	10.	22.	41.	94.	127.	206.	302.				
043 Mamaroneck	002	F01	2187	10.	10.	10.	24.	53.	120.	153.	202.	294.	46.	49.16	26.59	2.81
043 New York City	050	F01	2154	10.	10.	10.	33.	71.	147.	178.	229.	363.	56.	57.90	32.37	2.95
158 Syracuse	005	F01	2085	10.	10.	10.	35.	63.	108.	125.	182.	216	47	41.06	31.37	2.58
	011	F01	1924	10.	10.	20.	39.	67.	112.	133.	174.	214.	51.	41.91	34.12	2.56
158 Utica	004	F01	2089	10.	10.	10.	37.	69.	116.	137.	174.	784	51.	51.40	32.57	2.71
159 Glens Falls	003	F01	2156	10.	10.	27.	49.	78.	131.	157.	200.	249.	60.	47.91	40.89	2.60
160 Rochester	004	F01	1792	10.	10.	10.	39.	63	127.	157.	198.	245	52.	47.35	33.45	2.65
161 Kingston	002	F01	2163	10.	10.	22.	43.	76.	125.	151.	188.	312.	57.	47.57	37.40	2.65
161 Rensselaer	001	F01	2087	10.	10.	10.	43.	73.	118.	143.	182.	243.	54.	44.69	35.58	2.65
161 Schenectady	003	F01	2135	10.	10.	10.	33.	63.	110.	131.	171.	225.	47.	41.75	30.88	2.62
162 Buffalo	005	F01	2179	10.	10.	10	39.	73.	133.	174.	253.	310.	56.	56.00	33.58	2.90
162 Niagara Falls	006	F01	2165	10.	10.	37.	65.	96.	159.	192.	243.	294.	75.	57.14	52.18	2.60
164 Elmira	003	F01	1069	10.	10.	10.	24.	43.	94.	116.	141.	178.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	019	G02	1705	10.	10.	10.	32.	55.	99.	125.	166.	234.	43.	38.29	29.07	2.52
	081	G01	12	10.	10.	10.	10.	111.	157.	169.	169.	169.				
171 Asheville	003	I01	1560	10.	10.	20.	30.	50.	80.	100.	110.	140.				
OHIO																
173 Dayton	019	G01	1995	10.	10.	10.	44.	88.	152.	191.	230.	352.	63.	60.67	36.52	3.06
	025	G01	1570	10.	10.	10.	39.	74.	132.	147.	186.	245.				
173 Miamisburg	002	G01	1351	10.	10.	10.	44.	88.	132.	157.	196.	255.				
174 Cleveland	033	H01	1700	10.	10.	20.	35.	59.	104.	127.	163.	284.	47.	39.47	32.26	2.43
176 Columbus	081	A05	2010	10.	10.	10.	39.	78.	137.	157.	216.	392.	57.	55.17	34.02	2.89
178 Youngstown	007	H01	704	10.	10.	43.	102.	149.	235.	267.	353.	392.				
	007	I01	678	10.	10.	10.	39.	63.	110.	133.	196.	216.				
OREGON																
193 Eugene	008	F01	2162	10.	10.	35.	55.	78.	133.	168.	200.	245.	65.	46.88	48.26	2.28
193 Milwaukie	001	F01	2042	10.	10.	10.	20.	39.	98.	127.	176.	372.	37.	40.05	22.89	2.57
193 Portland	002	F01	1958	10.	10.	10.	10.	30.	69.	88.	127.	157.	26.	26.31	17.73	2.19
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	1981	10.	10.	10.	39.	76.	145.	192.	263.	386.	61.	61.46	35.70	2.95
045 Chester (city)	002	F01	486	10.	10.	10.	31.	63.	116.	157.	223.	257.				
045 Norristown	013	F01	1990	10.	10.	10.	47.	98.	184.	223.	294.	394.	73.	72.38	40.49	3.19
045 Philadelphia	002	A10	689	10.	10.	10.	20.	49.	98.	127.	167.	196.				
	002	H01	731	10.	10.	20.	49.	88.	176.	216.	284.	353.				
	004	H01	1637	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	157.	235.				
	026	H01	1763	10.	10.	10.	20.	49.	98.	127.	245.	294.	39.	45.93	23.82	2.59
151 Allentown	003	F01	2032	10.	10.	10.	53.	110.	190.	229.	296.	374.	78.	5.40	42.90	3.30
151 Bethlehem	017	F01	1749	10.	10.	10.	45.	90.	163.	188.	249.	323.	66.	61.92	38.91	3.01
151 Reading	009	F01	2045	10.	10.	10.	53.	110.	206.	247.	335.	502.	82.	83.75	43.70	3.38
151 Scranton	006	F01	2031	10.	10.	20.	49.	88.	145.	176.	220.	253.	63.	55.27	39.32	2.86
151 Wilkes-Barre	016	F01	2022	10.	10.	10.	47.	80.	141.	172.	221.	296.	61.	53.89	38.22	2.85
178 Erie	010	F01	1812	10.	10.	53.	80.	116.	176.	210.	286.	347.	92.	62.26	68.19	2.40
178 New Castle	015	F01	1958	10.	10.	10.	33.	76.	139.	169.	251.	349.	57.	58.86	32.21	3.01
195 Johnstown	011	F01	2054	10.	10.	10.	33.	76.	153.	190.	251.	398.	59.	61.74	32.[illegible]	3.08
196 Harrisburg	361	F01	2022	10.	10.	10.	37.	80.	161.	202.	261.	349.	63.	55.39	35.14	3.10
196 Lancaster City	007	F01	2027	10.	10.	24.	59.	110.	180.	214.	272.	443.	79.	69.51	47.46	3.04
196 York	008	F01	2016	10.	10.	24.	63.	104.	174.	204.	267.	331.	76.	65.55	46.43	3.01
197 Baden	004	F01	1997	10.	10.	10.	22.	55.	116.	151.	212.	316.	44.	49.04	25.85	2.78
197 Beaver Falls	014	F01	1085	10.	10.	10.	24.	53.	127.	155.	190.	337.				
197 Charleroi	005	F01	1732	10.	10.	10.	41.	84.	172.	212.	272.	343.	66.	57.84	36.74	3.14
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	1710	10.	10.	10.	10.	10.	30.	40.	70.	90.	16.	12.51	13.04	1.70
200 Richland Co	003	F01	1952	10.	10.	20.	30.	60.	105.	130.	175.	300.	48.	41.96	31.94	2.51
TENNESSEE																
007 Morgan Co	001	N02	2205	10.	10.	10.	20.	39.	98.	118.	157.	392.	35.	36.78	22.33	2.42
018 Memphis	021	G01	2042	10.	10.	10.	29.	59.	108.	127.	167.	235.	45.	39.79	30.17	2.52
	024	G01	536	10.	10.	20.	39.	69.	98.	118.	137.	176.				
207 Kingsport	001	F01	2047	10.	10.	10.	24.	59.	118.	147.	186.	225.	44.	45.39	26.57	2.75
207 Sullivan Co	001	F01	720	10.	10.	10.	35.	59.	88.	108.	137.	196.				
208 Columbia	002	F01	1927	10.	10.	22.	45.	78.	157.	176.	225.	333	64.	57.14	40.78	2.74
208 Nashville	011	G01	1035	10.	10.	10.	29.	69.	127.	157.	245.	294.				
208 Sumner Co	007	F01	2030	10.	10.	20.	45.	84.	153.	176.	239.	314.	64.	58.91	39.30	2.89
TEXAS																
106 West Orange	001	F01	1547	10.	10.	10.	29.	59.	118.	163.	269.	355.				
153 El Paso	027	F01	1876	10.	10.	29.	47.	67.	96.	116.	157.	255.	51.	34.86	38.69	2.27
	028	F01	248	10.	10.	10.	10.	10.	31.	35.	51.	74.				
212 Austin	012	F01	1239	10.	10.	29.	49.	71.	114.	147.	174.	245.				
214 Corpus Christi	001	P01	1156	10.	10.	10.	20.	29.	49.	59	78.	98.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
215 Dallas	019	F01	1485	10.	10.	20.	27.	33.	47.	55.	98.	172.				
	039	H01	1887	10.	10.	10.	33.	57.	96.	125.	198.	335.	44.	42.69	28.91	2.55
	045	F01	2014	10.	10.	27.	47.	78.	135.	178.	253.	386.	63.	55.35	42.36	2.59
216 Clute City	003	F01	503	10.	10.	10.	31	69.	110.	133.	198.	216.				
216 Harris Co	024	F01	1329	10.	10.	10.	31.	63.	123.	155.	233.	400.				
216 Houston	034	F01	1951	10.	10.	10.	22.	51.	114.	159.	237.	429.	45.	51.73	25.72	2.79
	036	P01	1788	10.	10.	10.	10.	10.	49.	59.	118.	186.	19.	21.57	14.37	1.95
216 Texas City	002	F01	1064	10.	10.	22.	39.	74.	120.	153.	278.	543.				
217 San Antonio	036	F01	1579	10.	10.	10.	31.	51.	78.	92.	139.	292.				
VERMONT																
159 Rurlington	003	F01	776	10.	10.	27.	43.	71.	114.	133.	175.	194.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2174	10.	10.	20.	39.	69.	118.	157.	216.	314.	52.	48.41	33.69	2.62
047 Arlington Co	008	F02	1884	10.	10.	10.	10.	24.	69.	98.	147.	372.	27.	31.19	17.66	2.27
047 Fairfax	005	G01	2189	10.	10.	34.	54.	83.	137.	157.	225.	294.	66.	49.56	47.19	2.43
047 Fairfax Co	014	G01	1800	10.	10.	10.	29.	54.	98.	123.	186.	255.	43.	40.86	27.34	2.59
047 Mc Lean	001	G01	1995	10.	10.	10.	29.	69.	132.	172.	235.	304.	53.	55.14	31.48	2.83
047 Seven Corners	004	G01	2158	10.	10.	29.	54.	88.	147.	176.	235.	319.	68.	54.71	45.90	2.62
223 Hampton	004	F02	2125	10.	10.	20.	49.	88.	137.	157.	225.	382.	63.	51.[illegible]	4[illegible].18	2.63
223 Norfolk	013	F01	1962	10.	10.	20.	49.	69.	137.	157.	216.	294.	58.	49.99	38.69	2.64
225 Henrico Co	010	F01	1896	10.	10.	20.	49.	88.	147.	167.	225.	274.	65.	54.76	41.33	2.79
225 Richmond	012	F01	1549	10.	10.	20.	39.	69.	127.	147.	196.	294.				
WASHINGTON																
193 Vancouver	007	F01	850	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	137.	235.				
229 Kent	001	I01	1496	10.	10.	10.	20.	59.	98.	118.	196.	274.				
229 Pierce Co	002	F01	2155	10.	10.	20.	20.	39.	78.	98.	137.	235.	34.	28.16	25.17	2.14
229 Seattle	059	F01	496	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.				
229 Tacoma	001	F01	2160	10.	10.	20.	20.	39.	59.	59.	78.	137.	28.	19.09	23.10	1.88
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1417	10.	10.	29.	50.	78.	130.	157.	226.	327.				
	041	F01	2142	10.	10.	34.	57.	82.	140.	171.	288.	529.	69.	60.17	46.79	2.60
	042	F01	2167	10.	10.	30.	59.	91.	146.	173.	233.	361.	69.	55.13	46.38	2.68
	044	F01	2158	10.	10.	21.	41.	67.	122.	147.	195.	297.	54.	46.18	35.95	2.60
239 Racine	011	F01	2125	10.	10.	35.	57.	86.	148.	186.	325.	582.	73.	64.61	49.52	2.55
239 Waukesha	007	F01	1100	10.	10.	10.	38.	65.	106.	129.	164.	218.				
240 Columbia Co	001	F03	1932	10.	25.	45.	59.	82.	122.	137.	169.	198.	68.	36.99	56.77	1.90

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1974 Third Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Fairfield	003	G01	495	10.	10.	31.	53.	80.	122.	137.	171.	192.				
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	2092	10.	10.	30.	50.	70.	100.	130.	175.	1059.	55.	49.31	40.00	2.36
015 Tucson	002	G01	1554	10.	10.	10.	20.	59.	98.	137.	1940.	1940.				
INDIANA																
080 Indianapolis	902	P05	1676	10.	10.	10.	20.	47.	108.	137.	176.	276.	40.	43.10	23.93	2.67
	903	P05	2074	10.	10.	10.	31.	74.	131.	157.	198.	286.	53.	52.01	30.52	2.97
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	1881	10.	10.	10.	10.	10.	57.	76.	133.	190.	21.	25.75	14.45	2.09
106 New Orleans	083	F01	1664	10.	10.	10.	10.	25.	63.	88.	129.	165.	26.	27.91	17.78	2.25
MISSISSIPPI																
005 Jackson	003	F01	2168	10.	10.	20.	39.	73.	132.	157.	186.	269.	57.	49.97	36.18	2.73
005 Moss Point	001	F01	1449	10.	10.	20.	39.	69.	118.	137.	186.	225.				
018 De Soto Co	002	F01	1652	10.	10.	29.	49.	78.	127.	157.	216.	314.				
VIRGINIA																
223 Nansemond Co	002	F02	1762	10.	10.	20.	29.	59.	108.	127.	167.	294.	45.	38.78	31.02	2.44
225 Henrico Co	012	F01	2096	10.	10.	29.	59.	98.	147.	176.	225.	274.	69.	54.69	47.80	2.55
225 Richmond	002	H01	1283	10.	10.	27.	43.	63.	102.	122.	169.	265.	51.	37.22	37.85	2.24
	012	F01	372	10.	29.	49.	78.	118.	167.	186.	235.	284.	89.	55.78	70.48	2.10
WISCONSIN																
238 Vilas Co	002	F03	2003	10.	10.	31.	49.	71.	104.	123.	157.	178.	55.	35.89	42.62	2.20
239 Walworth Co	099	F05	1358	10.	10.	47.	78.	106.	151.	171.	206.	261.	76.	39.55	66.30	1.76
240 Lafayette Co	001	F05	1851	10.	35.	51.	67.	90.	137.	153.	186.	223.				

Preceding page blank